

Київський національний торговельно-економічний університет
Кафедра інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки

ВИПУСКНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

на тему:

«Розробка web-сайту підприємства Страхова компанія ТАС»

Студента 4 курсу, 6 групи,
спеціальності 121 «Інженерія
програмного забезпечення»

підпис студента

Твардовського Артура
Вікторовича

Науковий керівник
кандидат технічних наук,
професор

підпис керівника

Пашорін Валерій
Іванович

Гарант освітньої програми
кандидат технічних наук,
доцент

—
підпис
керівника

Цензура Микола
Олександрович

Київський національний торговельно-економічний університет

Факультет інформаційних технологій

Кафедра інженерії програмного забезпечення та кібербезпеки

Освітній ступінь бакалавр

Спеціальність 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Спеціалізація / освітня програма 121 «Інженерія програмного забезпечення»

Затверджую

Зав. кафедри інженерії
програмного забезпечення
та кібербезпеки
Криворучко О. В.
"7" листопада 2019 р.

Завдання на випускню кваліфікаційну роботу студентів

Твардовському Артуру Вікторовичу

1. Тема випускної кваліфікаційної роботи: Розробка web – сайту підприємства
Страхова компанія ТАС

Затверджена наказом ректора від «02» грудня 2019 р. № 4112

2. Строк здачі студентом закінченої роботи _____

3. Цільова установка та вихідні дані до роботи:

Мета роботи: створення веб-сайту для страхової компанії, який
дозволить клієнтам подивитися про переваги компанії та її види страхувань.
Також змогу відправити запит на оформлення страховки.

Об'єкт дослідження: діяльність підприємства “Страхової компанії
ТАС”.

Предмет дослідження: технологія створення сайту

4. Консультанти роботи із зазначенням розділів, які консультують:

Розділ	Консультант (прізвище, ініціали)	Підпис, дата	
		Завдання видав	Завдання прийняв

5. Зміст випускної кваліфікаційної роботи (перелік питань за кожним розділом)

ВСТУП

РОЗДІЛ 1. ОСНОВНІ ТЕОРЕТИЧНІ ВІДОМОСТІ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВЕБ-САЙТУ

1.1. Head (голова) документа

1.2. Body(тіло) документа

1.3. Таблиці та списки

1.4. Посилання та робота з ними

1.5. Висновки до розділу 1

РОЗДІЛ 2. ПРОГРАМНЕ ТА ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

2.1. Засоби розробки веб-сайту

2.2. Середовище розробки веб-сайту

2.3. Вимоги технічного забезпечення

2.4. Висновки до розділу 2

РОЗДІЛ 3. НАПИСАННЯ ТА ОФОРМЛЕННЯ ВЕБ-САЙТУ

3.1. Загальні відомості

3.2. Структура веб – сайту

3.3. Створення сторінок веб – сайту

3.4. Висновки до розділу 3

ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

ДОДАТКИ

6. Календарний план виконання роботи

№ пор.	Назва етапів випускної кваліфікаційної роботи	Строк виконання етапів роботи	
		за планом	фактично
1	2	3	4
1.	<i>Вибір теми випускної кваліфікаційної роботи</i>		
2.	<i>Вступ та перелік літературних джерел</i>		
3.	<i>Розділ 1. Основні теоретичні відомості для створення веб – сайту</i>		
4.	<i>Розділ 2. Програмне та технічне забезпечення</i>		
5.	<i>Розділ 3. Написання та оформлення веб – сайту</i>		
6.	<i>Висновки</i>		
7.	<i>Здача випускної кваліфікаційної роботи на кафедрі (перша перевірка)</i>		
8.	<i>Підготовка автореферату та презентації доповіді</i>		
9.	<i>Попередній захист випускної кваліфікаційної роботи</i>		
10.	<i>Зовнішнє рецензування випускної кваліфікаційної роботи</i>		
11.	<i>Здача прожитої випускної кваліфікаційної роботи на кафедрі</i>		
12.	<i>Публічний захист випускної кваліфікаційної роботи</i>		

7. Дата видачі завдання « ___ » _____ 20__ р.

8. Науковий керівник випускної кваліфікаційної роботи

Пашорін В.І.

9. Гарант освітньої програми

Цензура М. О.

10. Завдання прийняв до виконання студент

Твардовський А.В.

АНОТАЦІЯ

Дипломна робота на тему «Розробка web – сайту підприємства «Страхова компанія ТАС»» містить 48 сторінок, 6 рисунків та 1 додаток. Перелік посилань налічує 5 найменувань.

Мета дослідження: створення веб-сайту для страхової компанії, який дозволить клієнтам подивитися про переваги компанії та її види страхувань. Також змогу відправити запит на оформлення страховки.

Об’єкт дослідження: є діяльність підприємства “Страхової компанії ТАС”.

Предметом дослідження є технологія створення сайту.

У першому розділі описано основні функції *html*, які потрібні для створення веб – сайту, описано вимоги до розробки веб – сайту та засоби для реалізації.

У другому розділі проаналізовано мови програмування та самі програми які використовувались в ході написання веб – сайту, описано технічне та програмне забезпечення потрібне для написання сайту та технічне устаткування для його роботи.

У третьому розділі описано процес розробки веб – сайту. Тут подано інформацію про інтерфейс програми, описано основні моменти розробки.

ANNOTATION

Thesis on the topic "Development of the web - site of the company" Insurance Company TAS "" contains 48 pages, 6 figures and 1 appendix. The list of links includes 5 names.

The purpose of the study: to create a website for the insurance company, which will allow customers to see the benefits of the company and its types of insurance. You will also be able to send a request for insurance.

Object of research: there is an activity of the enterprise "Insurance company TAS".

The subject of research is the technology of site creation.

The first section describes the basic html functions required to create a website, describes the requirements for website development and tools for implementation.

The second section analyzes the programming languages and the programs themselves that were used in writing the website, describes the hardware and software needed to write a website and hardware for its operation.

The third section describes the website development process. Here is information about the program interface, describes the main points of development.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
РОЗДІЛ 1. ОСНОВНІ ТЕОРЕТИЧНІ ВІДОМОСТІ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВЕБ-САЙТУ.....	5
1.1. Head (голова) документа.....	5
1.2. Body(тіло) документа.....	6
1.3. Таблиці та списки	6
1.4. Посилання та робота з ними	8
1.5. Висновки до розділу 1.....	10
РОЗДІЛ 2. ПРОГРАМНЕ ТА ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ.....	11
2.1. Засоби розробки веб-сайту.....	11
2.2. Середовище розробки веб-сайту	13
2.3. Вимоги технічного забезпечення	19
2.4. Висновки до розділу 2.....	19
РОЗДІЛ 3. НАПИСАННЯ ТА ОФОРМЛЕННЯ ВЕБ-САЙТУ.....	20
3.1. Загальні відомості	20
3.2. Структура веб – сайту	20
3.3. Створення сторінок веб – сайту	21
3.4. Висновки до розділу 3.....	25
ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ	26
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	27
ДОДАТКИ.....	28

					<i>КНТЕУ 121 06-24.БР</i>			
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>				
<i>Зав. кафедри</i>		<i>Криворучко О.В.</i>			<i>«Розробка web-сайту підприємства «Страхова компанія ТАС»»</i>	<i>Стадія</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркуші</i>
<i>Керівник</i>		<i>Пашорін В.І.</i>				<i>Р1</i>	<i>1</i>	<i>28</i>
<i>Гарант</i>		<i>Цензура М.О.</i>				<i>Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група</i>		
<i>Розроб.</i>		<i>Твардовський А.В.</i>						
					Зміст			

ВСТУП

В даний час всі інформаційні ресурси базуються на різних сайтах в мережі інтернет. Через сайт можна донести до користувачів багато інформації, також інтернет ресурси доступні цілодобово що дозволяє користувачам економити час.

Тому все більше і більше людей починають користуватися інтернетом, читаючи новини, спілкуватися і працювати через інтернет. При цьому менш популярними стали газети, телебачення тому вони відходять на другий план. Більшість людей шукає всю потрібну їм інформацію в мережі. Тому маючи свій сайт організація буде ближче до споживачів.

За допомогою сайту компанія або організація має можливість донести величезну кількість інформації до людей.

HTML, Hyper Text Markup Language (мова розмітки гіпертексту) - мова, що використовується для створення документів в Інтернеті. HTML-документом називається файл, який містить код HTML. Такі документи дозволяють відображати текст, графіку, аудіо та відеоінформацію, а також інші матеріали.

HTML дозволяє формувати на сторінці сайту текстові блоки, включати в них зображення, організувати таблиці, управляти відображенням кольору документа і тексту, додавати в дизайн сайту звуковий супровід, організувати гіперпосилання з контекстним переходом в інші розділи серверу або звертатися до інших ресурсів Мережі і компоувати всі ці елементи між собою. Файли, що містять гіпертекстовий код, мають розширення .htm або .html.

Практично весь вміст web-вузлів, який відображається на екрані підключених до Інтернету комп'ютерів, є набором документів, що містять програмний код HTML.

Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата	КНТЕУ 121 06-24.БР			
Зав. кафедри		Криворучко О.В.			«Розробка web-сайту підприємства «Страхова компанія ТАС»»	Стадія	Аркуш	Аркуші
Керівник		Пашорін В.І.				Р1	2	28
Гарант		Цензура М.О.				Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група		
Розроб.		Твардовський А.В.						
					Вступ			

Однієї з основних функціональних особливостей, характерних саме для даної мови програмування, завдяки якій він і одержав свою назву, є гіперпосилання.

Гіперпосилання (Hyperlink) - базовий функціональний елемент html-документа, що є реалізацією динамічного зв'язку якого-небудь об'єкту даної веб-сторінки з контекстним вмістом іншого документа.

Метою цієї роботи є створення веб-сайту для страхової компанії, який дозволить клієнтам подивитися про переваги компанії та її види страхувань. Також змогу відправити запит на оформлення страховки.

Об'єктом являється діяльність підприємства “Страхової компанії ТАС”.

Предметом є технологія створення сайту.

Результат роботи є створення веб-сайту “Страхової компанії ТАС”.

					<i>КНТЕУ 121 06-24.БР</i>	<i>Аркуш</i>
						3
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		

РОЗДІЛ 1. ОСНОВНІ ТЕОРЕТИЧНІ ВІДОМОСТІ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ВЕБ-САЙТУ

1.1. Head (голова) документа

Заголовок HTML-документу визначається елементом HEAD. Тег <HEAD> не має атрибутів. Елемент HEAD розміщується одразу після тегу <HTML >, перед основною частиною Web-сторінки.

Все, що вписується між тегами <TITLE> і </TITLE>, інтерпретується браузером як назва Web-сторінки.

Заголовок - необов'язкова частина в документі, але окрім відображення в заголовку браузера імені сторінки, може включати необмежену кількість дуже корисних META-інструкцій. Звичайно вони розташовуються між двома першими мітками <head> і <title>. META-інструкція цей стандартний опис теми документа(для пошукових систем) або ж пряма вказівка для браузера.

Простір між закриваючими мітками </title> і </head> часто використовується для зберігання операторів JavaScript и VBScript <scripts.htm> використовуючих глобальні змінні і функції, а також при упровадженні Каскадних таблиць стилів (англ. Cascading Style Sheets або скорочено CSS) <style.htm> або для надання сторінці нестандартного розміру шрифту за допомогою тегу <basefont size="5">.

Каскадні таблиці стилів (англ. Cascading Style Sheets або скорочено CSS) - спеціальна мова, яка використовується для опису сторінок, написаних мовами розмітки даних.

1.2. Body(тіло) документа

					<i>КНТЕУ 121 06-24.БР</i>			
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>				
<i>Зав. кафедри</i>		<i>Криворучко О.В.</i>			<i>«Розробка web-сайту підприємства «Страхова компанія ТАС»»</i>	<i>Стадія</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркуші</i>
<i>Керівник</i>		<i>Пашорін В.І.</i>				<i>Р1</i>	<i>4</i>	<i>28</i>
<i>Гарант</i>		<i>Цензура М.О.</i>				<i>Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група</i>		
<i>Розроб.</i>		<i>Твардовський А.В.</i>						
					<i>Основні теоретичні відомості для створення веб-сайту</i>			

Елемент BODY є наступним компонентом Web- сторінки. Парні теги <BODY> і </BODY> вказують на початок і кінець тіла документа. Весь зміст документа міститься в елементі BODY.

Початкові і кінцеві теги елементу BODY є необов'язковими в структурі HTML-документа. Але BODY необхідний для того, щоб задавати властивості для всієї сторінки. Наявність в HTML-документі елементу BODY є формальною ознакою того, що даний документ має звичайну структуру.

Тег <BODY> розміщується безпосередньо після елементу HEAD, а кінцевий тег </BODY> є передостаннім тегом документу.

До того ж відкриваючу мітку можна використовувати для задання кольору для сторінки :

<BODY BGCOLOR=GREEN> - зелений колір сторінки; або

<body background=Image.gif> - використовується для задання заднього фону сторінки виду зображення, наприклад з ім'ям Image.gif або Image.jpg

Якщо сторінка займає місця більш ніж вікно браузера, то якщо прокручувати сторінку вниз буде зовуватися шпалери. Для того, щоб вони не зміщались потрібно використати наступний синтаксис:

<body bgcolor="red" background="fon.jpg" bgproperties="fixed">

В даному прикладі сторінка буде мати червоний колір (підбирається по фону зображення, адже воно може мати довго завантажуватись, а може і зовсім не завантажитись при поганому зв'язку).

1.3. Таблиці та списки

Таблиці є важливим засобом для створення сторінок. До появи в мові HTML засобів для створення таблиць, не можна було навіть розмістити будь-який текст у колонках, а також створення якої-небудь таблиці.

Приклад створення таблиці:

<TABLE >

					КНТЕУ 121 06-24.БР	Аркуш
						5
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

<CAPTION>Заголовок</CAPTION>

<TR >

<TD >

...

</TD>

....

</TR>

</TABLE>

Властивості тегу TABLE – описує та задає параметри таблиці і може мати наступні теги:

BORDER – визначає товщину рамки таблиці. Якщо вказано нульове значення, то рамка не відображається.

WIDTH, HEIGHT – вказують розміри таблиці, для чітких розмірів таблиці.

ALIGN – визначає вирівнювання таблиці: справа (**RIGHT**), зліва (**LEFT**) або по центру (**CENTER**) сторінки.

CELLSPACING – число точок між окремими комірками в таблиці.

CELLPADDING – число точок між рамкою і змістом комірки.

За допомогою тегу <TR >...</TR> оформлюються рядки таблиці. Він може мати наступні параметри:

ALIGN – використовується для задання горизонтального форматування даних в середині комірок: вони можуть вирівнюватися по правій (**RIGHT**), по лівій (**LEFT**) межах або по центру (**CENTER**).

VALIGN – використовується для задання вертикального форматування даних в середині комірок: вирівнювання може бути по верхній (**TOP**), нижній (**BOTTOM**) межах, по центру (**MIDDLE**) або мати загальну базову лінію (**BASELINE**).

					КНТЕУ 121 06-24.БР	<i>Аркуш</i>
						6
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		

Конкретні комірки задаються за допомогою тегу <TD >...</TD>, де параметри можуть бути наступними:

WIDTH – задає ширину комірок.

COLSPAN – визначає, скільки колонок таблиці комірка буде перекривати.

ROWSPAN – визначає, скільки рядків таблиці комірка буде перекривати.

NOWRAP – якщо використовується цей параметр, то зміст комірок не буде переноситися.

BGCOLOR – параметр, який підтримується сучасними браузерями: вказує колір фону ячейки у вигляді RGB-триплету або символічного імені.

Ще один тег для оформлення комірок таблиць - тег <TH>...</TH> - призначений для створення однієї комірки-заголовка таблиці. Він в усьому співпадає з тегом <TD>, де текст в комірці позначається жирним та вирівнюється по центру.

Якщо потрібно задати заголовок для всієї таблиці, то використовується тег <CAPTION >...</CAPTION>. Він має бути в середині тегу <TABLE>. У нього є лише один тег:

ALIGN – задає горизонтальне форматування даних в середині комірок: вони можуть вирівнюватися по правій (RIGHT), по лівій (LEFT) межах або по центру (CENTER).

Списки в HTML бувають двох видів: впорядковані (пронумеровані) і неупорядковані (непронумеровані). Відрізняються вони лише способом їх оформлення. Перед пунктами неупорядкованих списків звичайно ставлять символи-булети(bullets), це символи або будь-які знаки, а для впорядкованих списків вказують нумерацію цифрами.

					КНТЕУ 121 06-24.БР	Аркуш
						7
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

1.4. Посилання та робота з ними

Посилання складається з двох частин. Перша з них – те, що відображається на WEB-сторінці, вона називається вказівник (anchor). Друга частина, яка дає вказівки браузеру – це адресна частина посилання (URL – адресою).

Вказівники бувають двох типів – текстові та графічні. Текстовий вказівник – це слово або слова, що підкреслені прямою лінією. Колір вказівника може регулюватися автором. Текстові вказівники можуть бути безпосередньо частинами тексту, також можуть бути списком посилань, з яких потрібно зробити вибір. Графічні не підкреслюються і не виділяються кольором. Зазвичай в HTML-документах використовують графічні вказівники у вигляді кнопок. Такі кнопки можна досить часто побачити на початкових сторінках Web-сайтів. Вони слугують свого роду змістом сайту і перенаправляють користувача до інших сторінок.

Для використання зображення в якості посилання на інший документ, достатньо включити ім'я файлу зображення в тег <A>.

Тег BASE вказує базову адресу даного документа (URL), який стане відправною точкою для посилання на адреси всередині документа. Елемент не має кінцевого тегу але має обов'язково наявність хоча б одного з параметрів. Параметри:

HREF – визначає базову адресу (URL) даного документа.

TARGET – визначає ім'я фрейму, яке буде використовуватися в гіперпосиланнях за замовчуванням.

Щоб створити посилання на документи або файли потрібно вказати, який елемент сторінки буде вказівником, і вказати адресу документа, на який робиться посилання. Обидві дії виконуються за допомогою тегу <A>.

Тег <A> має єдиний атрибут HREF, в якому розміщується URL - адреса. Тег є контейнером, тобто потребує закриття . Атрибут HREF вказує на

					КНТЕУ 121 06-24.БР	<i>Аркуш</i>
						8
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		

абсолютну адресу сторінки. Вказівником можуть бути слова, які браузер виділяє підкресленням та кольором. Текст поза контейнером не є вказівником і не буде підкресленим. Коли читач клікає мишкою на цих словах, браузер загрузає його сторінку.

Тег LINK

Елемент LINK описує взаємозв'язок документу з іншими документами на сайті, вказуючи його місце в ієрархічній структурі сайту. Елемент не має кінцевого тегу. В заголовку може міститися декілька елементів LINK.

Параметри:

HREF – визначає URL об'єкту.

REL – визначає тип взаємозв'язку даного документу з об'єктом, який визначений параметром HREF. Можливі значення:

Stylesheet – вказує на файл, який містить таблицю стилів (CSS) для даного документу. Браузер загрузить css-файл з вказаної в параметрі HREF адреси та застосує його до даного документу;

home – вказує на головну сторінку вашого сайту;

toc, contents - вказують на файл, який містить зміст даного документу;

index – вказує на файл, який містить інформацію для індексного пошуку в даному документі;

glossary – вказує на файл, який містить перелік термінів, що відносяться до даного документу;

copyright – вказує на сторінку сайту, де говориться про його авторів, авторських правах і т.д.;

up, parent – вказує на "батьківську" сторінку (документ, що стоїть на сходинку вище у ієрархічній структурі сайту);

child - вказує на "дочірню" сторінку (документ, що стоїть на сходинку нище у ієрархічній структурі сайту);

next – вказує на наступну сторінку у послідовності документів;

					КНТЕУ 121 06-24.БР	<i>Аркуш</i>
						9
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		

previous – вказує на попередню сторінку в послідовності документів;
 last, end – вказує на останню сторінку в послідовності документів;
 first – вказує на першу сторінку в послідовності документів;
 help – вказує на сторінку з підказкою.
 TYPE – визначає MIME-тип для об'єкту, вказаного в параметрі HREF.

1.5. Висновки до розділу 1

Таким чином, ми вивчили можливості мови HTML для створення Web-сторінок та дізналися, які HTML та графічні редактори можливо використовувати у Web-дизайні. Отже, зрозумівши принцип побудови Web-сторінки, ми можемо стверджувати, що Web-сторінки, можуть бути використані для досягнення різних цілей.

Web-сторінка – є обличчям людини або фірми яка розробила та створила, а також розмістила в інтернеті для користування. Саме тому сьогодні Web-дизайну приділяється така велика увага, оскільки від нього безпосередньо залежить популярність того чи іншого інформаційного ресурсу в інтернеті.

Підводячи підсумок усьому, що сказано вище, хочеться відмітити, що HTML став тим форматом передачі інформації, який найбільш повно і якісно задовольняє запити сучасного суспільства. Тому що людина яка створює веб-сторінку може втілити багато чого за допомогою HTML.

					КНТЕУ 121 06-24.БР	<i>Аркуш</i>
						10
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		

РОЗДІЛ 2. ПРОГРАМНЕ ТА ТЕХНІЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

2.1. Засоби розробки веб-сайту

На сьогодні існує велика кількість систем для створення веб-додатків та веб-сайтів, які розділяють на три категорії:

– редактори WYSIWYG («What You See Is What You Get» або «що ви бачите, то ви і отримаєте» – досить потужні і зручні засоби створення і обробки веб-додатків: (Adobe Contribute "Dreamweaver Lite", Adobe Dreamweaver, Adobe GoLive, Amaya, Blockstar, Bluevoda, iWeb, Media Lab, SeaMonkey Composer, Softpress Freeway, WorldWideWeb і т.п.);

– текстові редактори HTML-коду («text-based HTML editors»: Alleycode HTML Editor, Aptana, HTMLPad, Arachnophilia, BBEdit і т.п.);

– текстові редактори (Emacs, gedit, Notepad, TextEdit, UltraEdit, vi і т.п.);

Середовище розробки зазвичай обирається з уподобань розробника. Веб-сайт по суті це лише сукупність інформаційних блоків та інструментів призначених для взаємодії з користувачами

Веб-сайти створюються у кілька етапів :

1. *Планування* – це етап на якому перш за все, слід визначити для чого буде призначий сайт. Або це буде персональний сайт або сайт для підприємства чи організації, або електронна енциклопедія чи сайт бібліотеки тощо. Також потрібно визначити сайт буде присвячений одній темі або на кожній сторінці буде нова тематика сайту.
2. *Розробка* – розробка та вибір структури сайту, розрізняють 3 структури сайтів:

					<i>КНТЕУ 121 06-24.БР</i>			
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата				
Зав. кафедри	Криворучко О.В.				«Розробка веб-сайту підприємства «Страхова компанія ТАС»»	Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник	Пашорін В.І.					P2	11	28
Гарант	Цензура М.О.					Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група		
Розроб.	Твардовський А.В.							

- a. Лінійну структуру веб-сайту використовують якщо потрібно дотриматись послідовного представлення інформації, наприклад, при перегляді товарів в інтернет магазині або при читанні книжки. Перегляд таких сайтів здійснюється послідовно: від першої до останньої сторінки, але на кожній сторінці є тільки два посилання на наступну сторінку або на попередню.
- b. При ієрархічній структурі створюється головна сторінка, яка не має попередніх, решта сторінок мають тільки одну попередню сторінку. При ієрархічній структурі кожна сторінка може мати посилання на безліч кількості сторінок веб-сайту. Така структура найкраще підходить для веб-сайтів, що містять різну кількість тематики та розрізняють її сторінками наприклад: каталоги, статті і т.п.
- c. Найчастіше для створення сайтів використовують довільну структуру. При такій структурі сайту виглядає зовсім неорганізованим, але це і є його принцип створення. Користуючись таким сайтом, ви можете переходити з однієї сторінки на інші різними способами, і щоб повернутись шлях назад не обов'язково має бути таким самим.

3. *Створення* – На цьому етапі відбувається наповнення веб-сторінок інформацією, а також створення гіперпосилань для зручного переміщення по сайту.

4. *Тестування* — На цьому етапі потрібно перевірити:

- a. працездатність усіх гіперпосилань;
- b. навігацію по сайту;
- c. відкриття графічних зображень на сторінках;
- d. розташовування інформації на сторінках.

					КНТЕУ 121 06-24.БР	<i>Аркуш</i>
						12
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		

5. *Розміщення* — На цьому етапі потрібно визначити, де буде розміщено створений сайт. Веб-сайт можна розмістити:

- а. на власному сервері;
- б. на сервері провайдера;
- с. на сервері організації(хостінгу);

6. *Підтримка* — актуальність сайту.

Для розробки даного проекту були використані такі засоби:

- Visual Studio Code;
- мова розмітки *HTML 5 та Bootstrap*;
- мова опису сторінки *CSS 3*;
- скриптові мови програмування *PHP 5 та Java Script*;
- локальний сервер - Open Server
- бібліотека jQuery
- Media-queries

2.2. Середовище розробки веб-сайту

Для розробки даного проекту я обрав редактор коду Visual Studio Code, він якнайкраще підходить для реалізації. Також використовувалися *PHP* та *JS*.

PHP – це широко використовувана мова сценаріїв загального призначення з відкритим вихідним кодом.

Якщо говорити простіше, *PHP* це мова програмування, спеціально розроблена для написання web-додатків, що виконуються на Web-сервері.

Абревіатура *PHP* означає "*Hypertext Preprocessor (Препроцесор Гіпертексту)*". Синтаксис мови бере початок з C, Java і Perl. *PHP* досить простий для вивчення. Перевагою *PHP* є надання web-розробникам можливості швидкого створення динамічних web-сторінок. Також мова *PHP* має можливості створення HTML документів із вбудованими командами *PHP*.

Існують три основні області застосування *PHP*.

					<i>КНТЕУ 121 06-24.БР</i>	<i>Аркуш</i>
						13
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		

- *Створення скриптів для виконання на стороні сервера.* PHP найбільш широко використовується саме таким чином. Все, що вам знадобиться, це інтерпретатор PHP (у вигляді програми CGI або серверного модуля), веб-сервер і браузер. Для того щоб можна було переглядати результати виконання PHP-скриптів в браузері, потрібен працюючий веб-сервер і встановлений PHP. У випадку, якщо ви просто експериментуєте, ви цілком можете використовувати свій домашній комп'ютер замість сервера.

- *Створення скриптів для виконання в командному рядку* - Ви можете створити PHP-скрипт, здатний запускатися незалежно від веб-сервера та броузера. Все, що вам буде потрібно - **парсер** PHP. Такий спосіб використання PHP ідеально підходить для скриптів, які повинні виконуватися регулярно, наприклад, за допомогою cron (на платформах * nix або Linux) або за допомогою планувальника завдань (Task Scheduler) на платформах Windows. Ці скрипти також можуть бути використані в задачах простої обробки текстів.

- *Створення віконних додатків, що виконуються на стороні клієнта* - можливо, PHP є не найкращою мовою для створення подібних додатків, але, якщо ви дуже добре знаєте PHP і хотіли б використати деякі його можливості у своїх клієнт-додатках, ви можете використовувати PHP-GTK для створення таких додатків. Подібним чином ви можете створювати і крос-платформні додатки. PHP-GTK є розширенням PHP і не поставляється разом з дистрибутивом PHP.

JavaScript – назва реалізації стандарту мови програмування ECMAScript компанії Netscape, базується на принципах прототипного програмування. Найпоширеніше і найвідоміше застосування мови – написання сценаріїв для вебсторінок, також може використовуватися для впровадження сценаріїв керування об'єктами вбудованими в інші програми.

Незважаючи на схожість назв, JavaScript та мова програмування Java мають дуже мало спільного. Права на назву JavaScript належать компанії Sun Microsystems. JavaScript має низку властивостей об'єктно-орієнтованої мови, але

					КНТЕУ 121 06-24.БР	<i>Аркуш</i>
						14
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		

завдяки концепції прототипів, підтримка об'єктів в ній відрізняється від традиційних мов ООП. Крім того, JavaScript має ряд властивостей, притаманних функціональним мовам – функції як об'єкти першого рівня, об'єкти як списки, каррінг (currying), анонімні функції, замикання (closures), що додає мові додаткову гнучкість.

JavaScript має C - подібний синтаксис, але з мовою C має такі відмінності:

- об'єкти, з можливістю інтроспекції і динамічної зміни типу через механізм прототипів;
- функції як об'єкти першого класу;
- обробка винятків;
- автоматичне приведення типів;
- автоматичне прибирання сміття;
- анонімні функції.

Оскільки в проекті для написання скриптів використовувалися мови програмування *PHP* та *JS*, потрібно було обрати хостинг, в моєму випадку це став локальний хостинг Open Server. Цей хостинг добре підходить та забезпечує високу швидкість завантаження сайту.

Open Server Panel – це портативна серверна платформа і програмне середовище, створена спеціально для веб-розробників з урахуванням їх рекомендацій і побажань.

Можливості керуючої програми:

- Непомітна робота в треї Windows;
- Швидкі старт і зупинка;
- Автозапуск сервера при запуску програми;
- Кілька режимів управління доменами;
- Монтування віртуального диска;
- Підтримка управління через командний рядок;
- Підтримка профілів налаштувань;

					КНТЕУ 121 06-24.БР	Аркуш
						15
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

- Зручний перегляд логів всіх компонентів;
- Перемикання HTTP, MySQL і PHP модулів;
- Вичерпна і зрозуміла документація;
- Доступ до доменів в один клік;
- Швидкий доступ до шаблонів конфігурації;
- Багатомовний інтерфейс;
- Автозапуск програм за списком;

Переваги програми:

- Не вимагає установки (портативність);
- Можливість роботи з USB накопичувача;
- Одночасна робота з Denwer, Xampp і т.д .;
- Робота на локальному / мережевому / зовнішньому IP адресу;
- Підтримка SSL без всякої додаткової настройки;
- Створення домену шляхом створення звичайної папки;
- Підтримка кириличних доменів;
- Підтримка алиасов (доменних покажчиків);
- Захист сервера від зовнішнього доступу;
- Pynucode конвертер доменних імен;
- Набір популярних сторонніх розширень PHP;
- Планувальник завдань (cron);
- Створення локального піддомена без втрати видимості основного домену в мережі інтернет;

Програмний комплекс має багатий набір серверного програмного забезпечення, зручний, багатофункціональний продуманий інтерфейс, має потужні можливості з адміністрування та налаштування компонентів. Платформа широко використовується з метою розробки, налагодження і тестування веб-проектів, а так само для надання веб-сервісів в локальних мережах.

					КНТЕУ 121 06-24.БР	<i>Аркуш</i>
						16
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		

Також використовувалася бібліотека Query яка є популярною бібліотекою для JavaScript. Вона була створена Джоном Резігом в 2006 році з метою полегшити розробникам використання JavaScript на веб-сайтах. Це не окрема мова програмування і працює в поєднанні з JavaScript.

Написання коду може стати втомлюючим, особливо якщо до нього включають багато рядків. jQuery стискає кілька рядків коду в одну функцію, тому вам не потрібно переписувати цілі блоки коду для виконання одного завдання.

Bootstrap – це відкритий і безкоштовний HTML, CSS і JS фреймворк, який використовується веб-розробниками для швидкої верстки адаптивних дизайнів сайтів та веб-додатків.

Фреймворк Bootstrap використовується по всьому світу не тільки незалежними розробниками, але іноді й цілими компаніями. На Bootstrap створено дуже багато різних сайтів, подивитися на них можна на сторінці Bootstrap Expo.

Основна область його застосування - це розробка фроненда сайтів і інтерфейсів адмінок.

Media – queries(медіа запити) – це правила CSS, які дозволяють управляти стилями елементів в залежності від значень технічних параметрів пристроїв. Іншими словами, це конструкції, які дозволяють визначати на підставі деяких умов які стилі необхідно використовувати на веб – сторінці, а які ні.

Медіа запити призначені для створення адаптивних дизайнів сайтів. Адаптивний дизайн відрізняється від інших тим, що він може "приспосовуватися" (видозмінюватися) в залежності від того, яку ширину екрану має пристрій (браузер).

Мова *HTML* – це мова розмітки гіпертексту. В процесі розмітки до звичайного тексту додаються спеціальні команди *HTML*-теги, що описують, як повинен виглядати текст. Теги використовуються для оформлення і не відображаються браузерами при перегляді сторінки.

					КНТЕУ 121 06-24.БР	Аркуш
						17
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

CSS (CascadingStyleSheets) каскадні таблиці стилів, що застосовуються для візуального форматування документа в мовах розмітки. *CSS* використовується для того, щоб визначити кольори, шрифти, верстку та інші аспекти вигляду сторінки. *CSS* найчастіше зменшує об'єм коду, дозволяє виносити стилі в окремий файл, який можна повторно використовувати.

2.3. Вимоги технічного забезпечення

Для нормального та стабільного функціонування веб-сайту на локальному сервері Open Server потрібно мати такі характеристики:

- Операційна система: 64-біт Windows 7 SP1 або новіше (32-бітові системи не підтримуються);
- Оперативна пам'ять: 500 МБ або більше;
- Жорсткий диск: 4 ГБ вільного місця;
- Відеокарта: Intel або Radeon з 1Гб;
- Тип ЦП: Pentium 4 або аналогічна модель AMD;
- Тактова частота ЦП: 1.3 ГГц - 3 ГГц;
- Потрібна наявність Microsoft Visual C ++ 2005-2008-2010-2012-2013-2015-2019 Redistributable Package;

Для реалізації даного проекту використовувалась апаратна платформа на базі *AMD*:

- Процесор: *AMD Ryzen 5 – 3600K*;
- Оперативна пам'ять: *16000 Мб (DDR4)*;
- Дисковий накопичувач: *Samsung 960 Evo MZVLW256HENP-000H1*.

					КНТЕУ 121 06-24.БР	<i>Аркуш</i>
						18
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		

2.4. Висновки до розділу 2

В розділі було описано технічне та програмне забезпечення потрібне для написання сайту, а також проаналізовано мови програмування та самі програми які використовувались в ході написання.

Крім того було детально описано технічне забезпечення, на якому розроблявся веб-сайт, та технічне устаткування яке необхідне для підтримки функціонування сайту, та його використання.

					<i>КНТЕУ 121 06-24.БР</i>	<i>Аркуш</i>
						19
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		

РОЗДІЛ 3. НАПИСАННЯ ТА ОФОРМЛЕННЯ ВЕБ-САЙТУ

3.1. Загальні відомості

Сайт створений для користувачів – інтернет, які шукають компанію «Страхова ТАС». Актуальність інформації на сайті дозволить користувачам відвідувати ресурс з найактуальнішою інформацією по фірмі, та дозволить новим користувачам дізнатись більше інформації про фірму. Інформація яка розміщується на сторінках повинна бути актуальною, інформативною, цікавою, та бути без орфографічних помилок.

Вся інформація яка розміщується на сторінках веб – сайту – це ключові слова які використовуються пошуковою системою для формування результатів пошуку.

Для того щоб користувач міг скористатися сайтом йому потрібно мати:

- комп'ютер;
- підключення до мережі інтернет.

У представленому проекті використовуються такі мови - *html, css, php, js*.

За допомогою *html* та *css* розроблений весь інтерфейс сайту. Для правильності роботи та автоматизації інтерфейсу сайту були використані – *php* та *js*. Логіка сайту розроблена за допомогою *php*.

3.2. Структура веб – сайту

Веб-сайт — це сукупність програмних, інформаційних, а також медійних засобів, логічно пов'язаних між собою. По суті ж веб-сайт — це віддзеркалення успішності фірми та її обличчя.

					<i>КНТЕУ 121 06-24.БР</i>			
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата				
Зав. кафедри		Криворучко О.В.			«Розробка веб-сайту підприємства «Страхова компанія ТАС»»	Стадія	Аркуш	Аркушів
Керівник		Пашорін В.І.				РЗ	20	28
Гарант		Цензура М.О.				Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група		
Розроб.		Твардовський А.В.						
					Написання та оформлення веб-сайту			

Для того щоб користувач перейшов до потрібного веб – сайту він здійснює запит через пошукову систему або за зовнішнім посиланням. Інформація на кожній сторінці складається з розділів, підрозділів, додаткових елементів.

Інформаційна структура сайту – це спосіб організації інформаційних матеріалів сайту разом з усіма зв'язками, що дозволяють цим матеріалами взаємодіяти один з одним. І від того, наскільки добре організована така взаємодія, залежить рівень комфорту при використанні сайту відвідувачами. І для цього відбувається стуктурування всієї інформації, яка буде розміщена на сайті. Після цього і формується інформаційна модель сайту.Зручна і зрозуміла структура сайту допомагає користувачеві легко знаходити потрібну йому інформацію.

Коли користувач заходить на сайт він потрапляє на головну сторінку, на якій є головне меню, за допомогою якого користувач може знайти потрібну йому інформацію.

Меню веб – сайту має вигляд, зображений на рисунку 3.1.



Рис. 3.1. Меню веб-сайту.

3.3. Створення сторінок веб – сайту

При відкритті сайту з'являється головна сторінка

					КНТЕУ 121 06-24.БР	Аркуш
						21
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

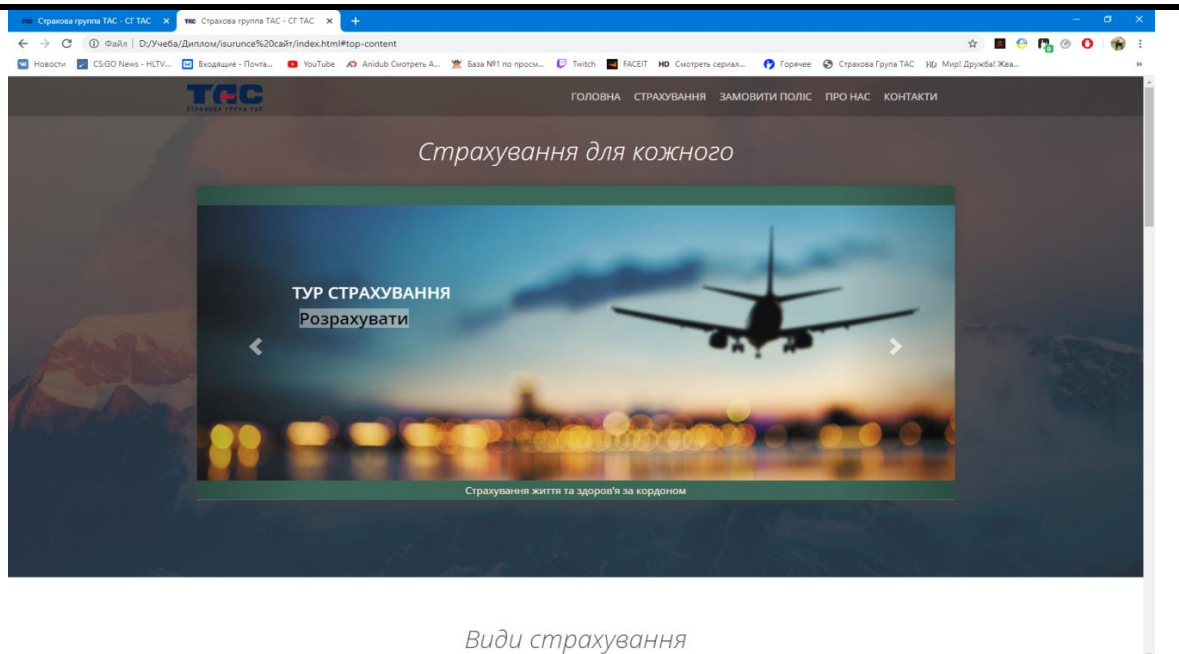


Рис. 3.2. Головна сторінка

На рисунку 3.3 показано навігацію по сайту, кожна кнопка посилає на потрібну сторінку.

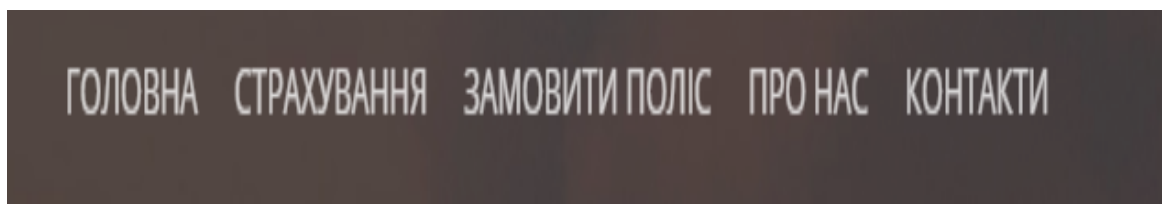


Рис. 3.3. Меню навігації сайту

На сторінці «Страхування» є інформація по кожному страхуванню, за яких умов відбувається виплати по страхуванню. Також є посилання біля кожного страхування на форму заповнення заяви для замовлення полісу страхування.

					КНТЕУ 121 06-24.БР	Аркуш
						22
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

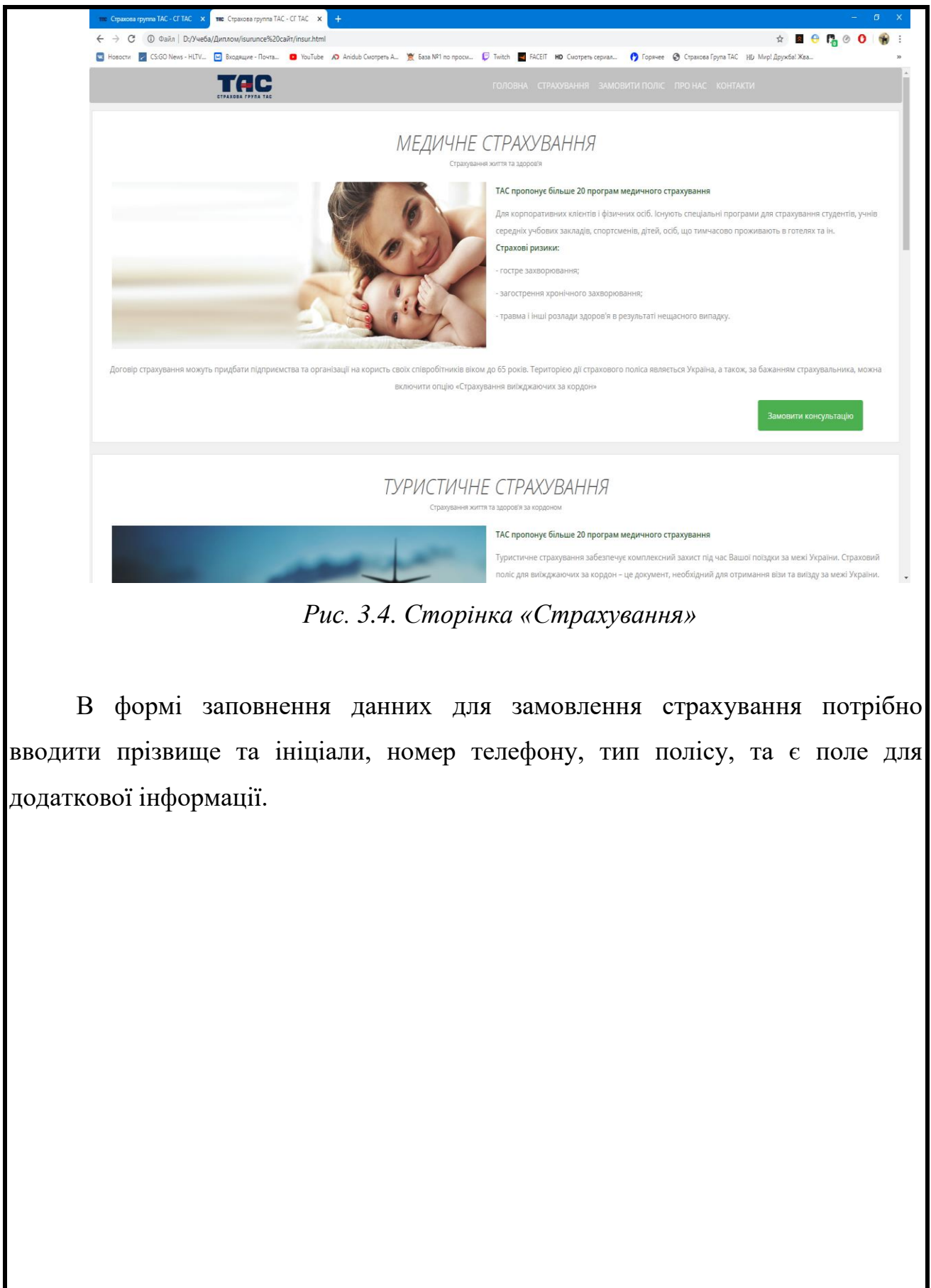


Рис. 3.4. Сторінка «Страховання»

В формі заповнення даних для замовлення страхування потрібно вводити прізвище та ініціали, номер телефону, тип полісу, та є поле для додаткової інформації.

					КНТЕУ 121 06-24.БР	Аркуш
						23
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

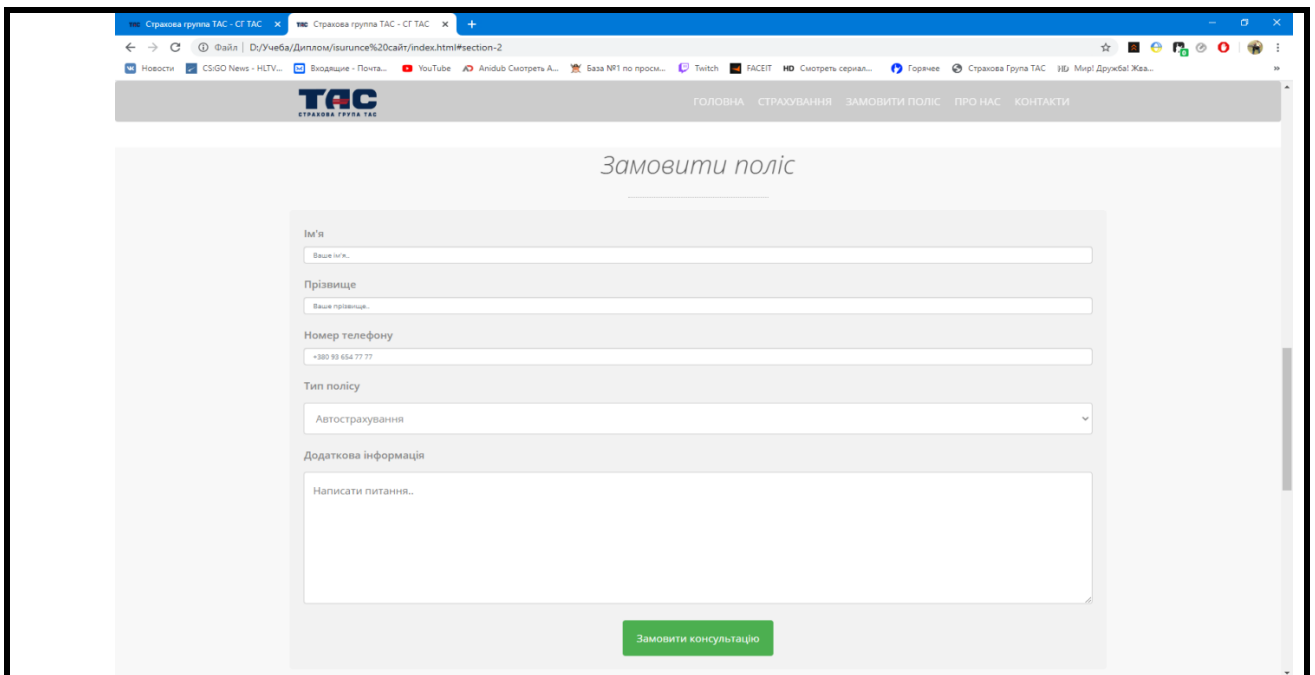


Рис. 3.5. Заовлення полісу

На рис.3.6 показні короткі відомості про «СГ«ТАС»»

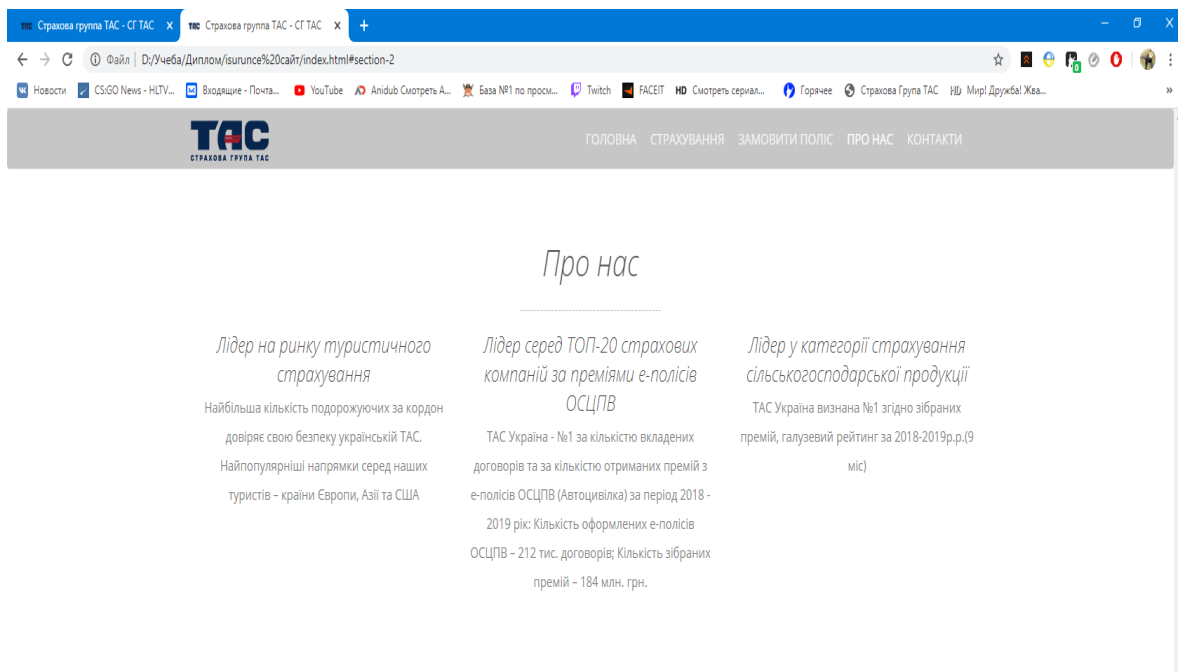


Рис. 3.6. Відомості про організацію

					КНТЕУ 121 06-24.БР	<i>Аркуш</i>
						24
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>		

Контактні дані для зв'язку та адреса головного офісу.

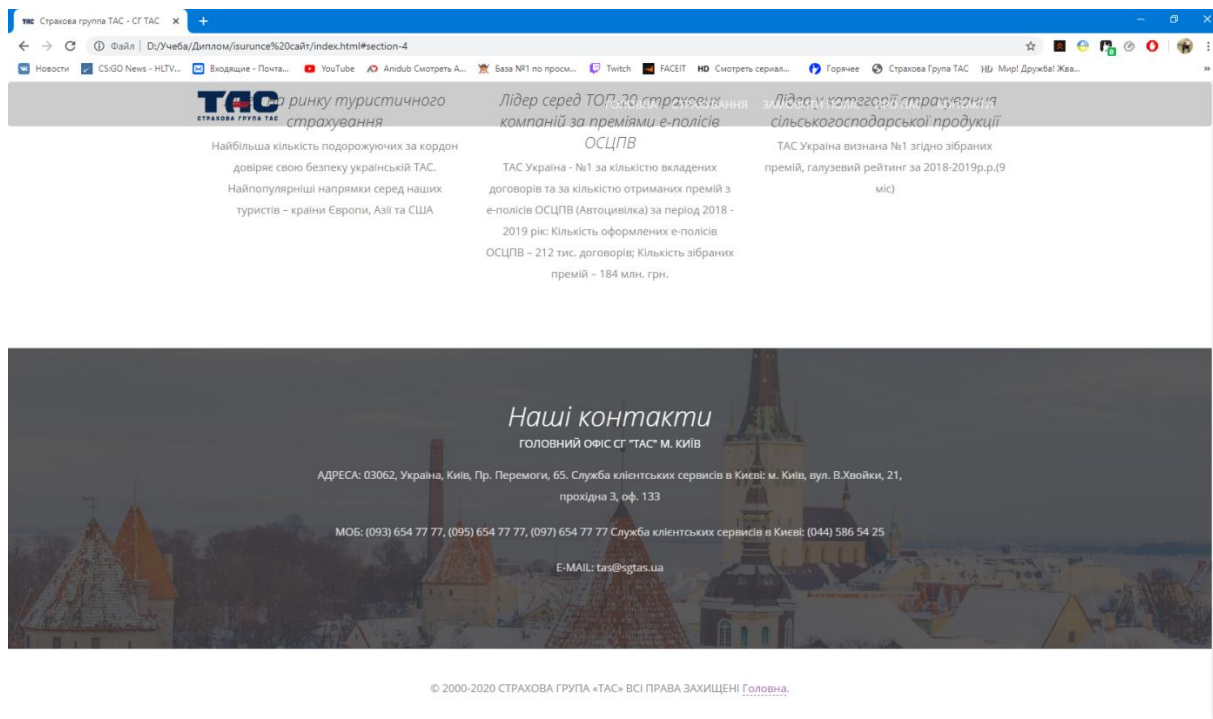


Рис. 3.7. Контакти

3.4. Висновки до розділу 3

В ході написання розділу було розглянуто створення веб – сайту, його призначення та функції. Також розглянуто структуру веб – сайту, умови для користування.

Була створена форма для зворотнього зв'язку між користувачем та менеджером для вирішення конкретних питань.

					КНТЕУ 121 06-24.БР	Аркуш
						25
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата		

ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

В ході написання випускної кваліфікаційної роботи «Розробка web-сайту підприємства «Страхова компанія ТАС»» досягли поставленої мети в розробці, а саме:

- створення веб – сайту;
- приємного та простого дизайну.

Було розглянуто технічне та програмне забезпечення потрібне для коректної роботи веб – сайту. Також для написання сайту використане таке програмне забезпечення як:

- Visual Studio Code – засіб для створення, редагування та зневадження сучасних веб – застосунків і програм для хмарних систем.
- Google Chrome – веб – браузер для переглядання сторінок.
- Open server – для роботи створеного веб – сайту.

За час розробки дипломного проекту, підняв рівень знань в розробці веб – сайту та в мовах програмування php,html, css, js.

В майбутньому створений веб – сайт потребуватиме вдосконалення в тому що, потрібно буде перевести веб – сайт на онлайн хостинг, вдосконалення форми зворотнього зв'язку, розширення інформації на веб – сайті, а також створення інформативних сторінок з підтвержуючими документами про підприємство.

					<i>КНТЕУ 121 06-24.БР</i>			
Зм.	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата				
Зав. кафедри		Криворучко О.В.			«Розробка web-сайту підприємства «Страхова компанія ТАС»»	Стадія	Аркуш	Аркуш
Керівник		Пашорін В.І.				ВП	26	28
Гарант		Цензура М.О.				Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група		
Розроб.		Твардовський А.В.						
<i>Висновки та пропозиції</i>								

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Duckett J. HTML and CSS: Design and Build Websites 1st Edition / J.Duckett. - Wiley, 2017. – 513p.
2. Nixon R. Learning PHP, MySQL & JavaScript: With jQuery, CSS & HTML5 (Learning Php, Mysql, Javascript, Css & Html5) 4th Edition O'Reilly Media; 4 edition (December 14, 2014). – 812 p.
3. Duckett J. JavaScript and JQuery: Interactive Front-End Web Development 1st Edition / J. Duckett. – Wiley, 2017. – 643p.
4. Lawson B. Introducing HTML5 (2nd Edition) (Voices That Matter) 2nd Edition / B. Lawson – NewRiders, 2017. – 298 p.

Інтернет ресурси

1. Онлайн-підручник з HTML – Режим доступу: <http://www.w3schools.com/html>
2. HTML Tutorial – Режим доступу: <https://www.w3schools.com/html/>
3. Java Language basics. [Електронний ресурс] — Режим доступу: <https://developer.ibm.com/tutorials/j-introtojava1/>
4. Learn C++ Programming. [Електронний ресурс] — Режим доступу: <https://www.programiz.com/cpp-programming>
5. Онлайн-підручник з Javascript – Режим доступу: <http://www.w3schools.com/js>

					<i>КНТЕУ 121 06-24.БР</i>			
<i>Зм.</i>	<i>Аркуш</i>	<i>№ докум</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>				
<i>Зав. кафедри</i>		<i>Криворучко О.В.</i>			<i>«Розробка web-сайту підприємства «Страхова компанія ТАС»»</i>	<i>Стадія</i>	<i>Аркуш</i>	<i>Аркушів</i>
<i>Керівник</i>		<i>Пашорін В.І.</i>				<i>СД</i>	<i>27</i>	<i>28</i>
<i>Гарант</i>		<i>Цензура М.О.</i>				<i>Факультет інформаційних технологій, 4 курс, 6 група</i>		
<i>Розроб.</i>		<i>Твардовський А.В.</i>						
					<i>Список використаних джерел</i>			

ДОДАТКИ

Додаток А

Шапка сайту

```
<nav class="navbar navbar-dark fixed-top navbar-expand-md navbar-no-bg">
  <div class="container">
    <a class="navbar-
brand" href="index.html">Bootstrap 4 Carousel Template with Videos</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-
toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-
expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
      <ul class="navbar-nav ml-auto">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link scroll-link" href="#top-
content">Головна</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="insur.html">Страхування</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link scroll-link" href="#section-
2">Замовити поліс</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link scroll-link" href="#section-
3">Про нас</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
```

```

        <a class="nav-link scroll-link" href="#section-
4">Контакти</a>
    </li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>

```

Головна сторінка

```

<div class="top-content">
    <div class="container">
        <h2 style="color: rgb(255, 255, 255);margin:30px 0 30px 0;">Страх
ування для кожного</h2>
        <div id="myCarousel" class="carousel slide" data-
ride="carousel">
            <!-- Indicators -->
            <ol style="opacity: 0;" class="carousel-indicators">
                <li data-target="#myCarousel" data-slide-
to="0" class="active"></li>
                <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="1"></li>
                <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="2"></li>
                <li data-target="#myCarousel" data-slide-to="3"></li>
            </ol>

            <!-- Wrapper for slides -->
            <div class="carousel-inner">
                <div class="item active">
                    <div class="category-header">
                        <div class="block-calculate-
2">МЕДИЧНЕ СТРАХУВАННЯ <a href="#section-

```

```

2" style="color:black !important;"><div class="button-
calc">Розрахувати</div></a></div>
    
        Страхування життя та здоров'я
    </div>
</div>

<div class="item">
    <div class="category-header">
        <div class="block-
calculate">ТУР СТРАХУВАННЯ <a href="#section-
2" style="color:black !important;"><div class="button-
calc">Розрахувати</div></a></div>
        
            Страхування життя та здоров'я за кордоном
        </div>
    </div>

<div class="item ">
    <div class="category-header">
        <div class="block-
calculate">АВТОЦИВІЛКА <a href="#section-
2" style="color:black !important;"><div class="button-
calc">Розрахувати</div></a></div>
        
            Автострахування
        </div>

```

```
</div>
```

```
<div class="item">
```

```
<div class="category-header">
```

```
<div class="block-calculate-  
2">СТРАХУВАННЯ ВЛАСНОСТІ <a href="#section-  
2" style="color:black !important;"><div class="button-  
calc">Розрахувати</div></a></div>
```

```

```

```
Захист житла та власності
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!-- Left and right controls -->
```

```
<a class="left carousel-control" href="#myCarousel" data-  
slide="prev">
```

```
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-left"></span>
```

```
<span class="sr-only">Previous</span>
```

```
</a>
```

```
<a class="right carousel-control" href="#myCarousel" data-  
slide="next">
```

```
<span class="glyphicon glyphicon-chevron-right"></span>
```

```
<span class="sr-only">Next</span>
```

```
</a>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```

<!-- Section 1 -->
<div class="section-1-container section-container">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col section-1 section-description wow fadeIn">
        <h2>Види страхування</h2>
        <div class="divider-1 wow fadeInUp"><span></span></div>
      </div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col-md-4 section-1-box wow fadeInUp">
        <div class="row">
          <div class="col-md-4">
            <div class="section-1-box-icon">
              <i class="fas fa-car"></i>
            </div>
          </div>
          <div class="col-md-8">
            <h3>ОСЦПВ</h3>
            <p>Автоцивілка знімає з водія відповідальність за матеріальний збиток, якого можуть завдати життю і здоров'ю, а також майну потерпілих.
              <span>
                <a href="insur.html#cars">БІЛЬШЕ</a>
              </span>
            </p>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-4 section-1-box wow fadeInDown">

```

```

<div class="row">
  <div class="col-md-4">
    <div class="section-1-box-icon">
      <i class="fas fa-car-crash"></i>
    </div>
  </div>
  <div class="col-md-8">
    <h3>КАСКО</h3>
    <p>КАСКО страхування транспортного засобу (ТЗ) від ризиків, які можуть виникнути у процесі експлуатації автомобіля.
      <span>
        <a href="insur.html#cars">БІЛЬШЕ</a>
      </span>
    </p>
  </div>
</div>
<div class="col-md-4 section-1-box wow fadeInDown">
  <div class="row">
    <div class="col-md-4">
      <div class="section-1-box-icon">
        <i class="fas fa-house-damage"></i>
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-8">
      <h3>Страхування нерухомості</h3>
      <p>Страхування яке покриває ризики випадкового знищення чи пошкодження нерухомості, що сталися в результаті подій визначених договором.
        <span>

```

```
        <a href="insur.html#house">БІЛЬШЕ</a>
    </span>
</p>
</div>
</div>
</div>
```

```
<div class="col-md-4 section-1-box wow fadeInUp">
```

```
    <div class="row">
```

```
        <div class="col-md-4">
```

```
            <div class="section-1-box-icon">
```

```
                <i class="fas fa-first-aid"></i>
```

```
            </div>
```

```
        </div>
```

```
        <div class="col-md-8">
```

```
            <h3>Медичне страхування</h3>
```

```
            <p>Медичне страхування —
```

тип страхування від ризику витрат, пов'язаних із отриманням медичної допомоги. У більшості країн є формою соціального захисту інтересів населення в системі охорони здоров'я.

```
        <span>
```

```
            <a href="insur.html#medical">БІЛЬШЕ</a>
```

```
        </span>
```

```
    </p>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class="col-md-4 section-1-box wow fadeInUp">
```

```
    <div class="row">
```

```
        <div class="col-md-4">
```

```
            <div class="section-1-box-icon">
```

```
<i class="fas fa-plane-departure"></i>
</div>
</div>
<div class="col-md-8">
  <h3>Туристичне страхування</h3>
  <p>У разі необхідності договір (поліс) «Туристичне страхування» забезпечує отримання медичної допомоги на місці, організацію та оплату медичного обслуговування.
  <span>
    <a href="insur.html#tur">БІЛЬШЕ</a>
  </span>
</p>
</div>
</div>
</div>
<div class="col-md-4 section-1-box wow fadeInUp">
  <div class="row">
    <div class="col-md-4">
      <div class="section-1-box-icon">
        <i class="fas fa-hands-helping"></i>
      </div>
    </div>
    <div class="col-md-8">
      <h3>Страхування бізнесу</h3>
      <p>Пакетний продукт, що допоможе захистити Ваш бізнес, а також компенсувати недоотриманий прибуток при настанні страхового випадку.
    </p>
  </div>
</div>
</div>
```

```

        </div>
    </div>
</div>
</div>

<!-- Section 2 -->
<div class="section-2-container section-container section-container-gray-
bg">
    <div class="col section-3 section-description wow fadeIn">
        <h2 id="section-2">Замовити поліс</h2>
        <div class="divider-1 wow fadeInUp"><span></span></div>
    </div>
    <div class="container-form">
        <form action="mail.php" method="POST">

            <div class="form-group">
                <label class="form-lab" for="">Ім'я</label>
                <input type="text" class="form-
control" id="" name="user_name" placeholder="Ваше ім'я..">
            </div>

            <div class="form-group">
                <label class="form-lab" for="">Прізвище</label>
                <input type="text" class="form-
control" id="" name="user_phone" placeholder="Ваше прізвище..">
            </div>

            <div class="form-group">
                <label class="form-lab" for="">Номер телефону</label>

```

```
        <input type="text" class="form-  
control" id="" name="user_email" placeholder="+380 93 654 77 77">  
    </div>
```

```
    <label class="form-lab" for="" >Тип полісу</label>  
    <select id="country" name="strahovka">  
        <option value="Автостраховання">Автостраховання</option>  
        <option value="Медичне страхування">Медичне страхування</  
option>  
        <option value="Туристичне страхування">Туристичне страхува  
ння</option>  
        <option value="Страховання нерухомості">Страховання нерух  
омості</option>  
        <option value="Страховання бізнесу">Страховання бізнесу</op  
tion>  
    </select>
```

```
    <label class="form-lab" for="">Додаткова інформація</label>  
    <textarea id="subject" name="text_add" placeholder="Написати пи  
тання.." style="height:200px"></textarea>
```

```
        <input type="submit" value="Замовити консультацію">  
    </form>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!-- Section 3 -->
```

```
<div class="section-3-container section-container">
```

```
    <div id="section-3" class="container">
```

```
<div class="row">
  <div class="col section-3 section-description wow fadeIn">
    <h2>Про нас</h2>
    <div class="divider-1 wow fadeInUp"><span></span></div>
  </div>
</div>
```

```
<div class="row">
  <div class="col-sm-4" style="width: 20% !important; ">
    <h3>Лідер на ринку туристичного страхування</h3>
    <p>
      Найбільша кількість подорожуючих за кордон довіряє сво
      ю безпеку українській ТАС. Найпопулярніші напрямки серед наших турис
      тів – країни Європи, Азії та США
    </p>
  </div>
  <div class="col-sm-4" style="width: 20% !important; ">
    <h3>Лідер серед ТОП-20 страхових компаній за преміями е-
    полісів ОСЦПВ</h3>
    <p>
      ТАС Україна -
      №1 за кількістю вкладених договорів та за кількістю отриманих премій з
      е-полісів ОСЦПВ (Автоцивілка) за період 2018 - 2019 рік:
      Кількість оформлених е-полісів ОСЦПВ –
      212 тис. договорів;
      Кількість зібраних премій –
      184 млн. грн.
    </p>
  </div>
```

```
<div class="col-sm-4" style="width: 20% !important; ">
  <h3>Лідер у категорії страхування сільськогосподарської пр
одукції</h3>
  <p>
    ТАС Україна визнана №1 згідно зібраних премій, галузев
ий рейтинг за 2018-2019р.р.(9 міс)
  </p>
</div>
</div>
</div>
</div>
```

```
<!-- Section 4 -->
```

```
<div class="section-4-container section-container section-container-image-
bg">
```

```
<div class="container">
```

```
<div id="section-4" class="row">
```

```
<div class="col section-4 section-description wow fadeInLeftBig">
```

```
<h2>Наші контакти</h2>
```

```
<h4>ГОЛОВНИЙ ОФІС СГ "ТАС" М. КИЇВ</h4>
```

```
<p>
```

```
    АДРЕСА: 03062, Україна, Київ, Пр. Перемоги, 65. Служба
клієнтських сервісів в Києві: м. Київ, вул. В.Хвойки, 21, прохідна 3, оф. 1
33
```

```
</p>
```

```
<p>
```

```
    МОБ: (093) 654 77 77, (095) 654 77 77, (097) 654 77 77 Служба
клієнтських сервісів в Києві: (044) 586 54 25
```

```
</p>
```

```
<p>
```

E-MAIL: tas@sgtas.ua

</p>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!-- Footer -->

<footer class="footer-container">

<div class="container">

<div class="row">

<div class="col">

© 2000-2020 СТРАХОВА ГРУПА «ТАС»

ВСІ ПРАВА ЗАХИЩЕНІ Головна.

</div>

</div>

</div>

</footer>

Сторінка страхування

<nav class="navbar navbar-dark fixed-top navbar-expand-md navbar-no-bg">

<div class="container">

Bootstrap 4 Carousel Template with Videos

<button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

```
<span class="navbar-toggler-icon"></span>
</button>
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
  <ul class="navbar-nav ml-auto">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="index.html#top-
content">Головна</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="insur.html">Страхування</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="index.html#section-
2">Замовити поліс</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="index.html#section-
3">Про нас</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link" href="index.html#section-
4">Контакти</a>
    </li>
  </ul>
</div>
</div>
</nav>
```

```
<div class="row" style="margin-top:35px;">
```

```

<div class="leftcolumn">
  <div id="medical"></div>
  <div class="card">
    <h2>МЕДИЧНЕ СТРАХУВАННЯ</h2>
    <h5>Страховання життя та здоров'я</h5>
    <div class="image-wrap" style="float: left; width: 100%;">
      <div style="width: 50%; position: relative; float: right;margin-
top: 20px; text-align: left;">
        <p style="color: rgb(24, 83, 27); font-
weight: 600;"> ТАС пропонує більше 20 програм медичного страхування</
p>
        <span>Для корпоративних клієнтів і фізичних осіб. Існують
спеціальні програми для страхування студентів, учнів середніх учбових за
кладів, спортсменів, дітей, осіб, що тимчасово проживають в готелях та ін.
</span>
        <p style="color: rgb(24, 83, 27); font-
weight: 600;"> Страхові ризики:</p>
        <p>- гостре захворювання;</p>
        <p>- загострення хронічного захворювання;</p>
        <p>-
травма і інші розлади здоров'я в результаті нещасного випадку.</p>
      </div>
      
    </div>
    <p>Договір страхування можуть придбати підприємства та орган
ізації на користь своїх співробітників віком до 65 років. Територією дії стр
ахового поліса являється Україна, а також, за бажанням страхувальника, м
ожна включити опцію «Страховання виїжджаючих за кордон»</p>

```

```
<a style=" border-
bottom:none !important; " href="index.html#section-
2"><input type="submit" style=" border-bottom:none !important;width: max-
content; margin-
left:80%;position: relative;" value="Замовити консультацію"></a>
</div>
```

```
<div id="tur"></div>
```

```
<div class="card" >
<h2>ТУРИСТИЧНЕ СТРАХУВАННЯ</h2>
<h5>Страховання життя та здоров'я за кордоном</h5>
<div class="image-wrap" style="float: left; width: 100%;">
  <div style="width: 50%; position: relative; float: right;margin-
top: 20px; text-align: left;">
    <p style="color: rgb(24, 83, 27); font-
weight: 600;"> ТАС пропонує більше 20 програм медичного страхування</
p>
    <span>Туристичне страхування забезпечує комплексний зах
ист під час Вашої поїздки за межі України. Страховий поліс для виїжджаю
чих за кордон –
це документ, необхідний для отримання візи та виїзду за межі України.</
span>
    <p style="color: rgb(24, 83, 27); font-
weight: 600;"> Страхові ризики:</p>
    <p>- гостре захворювання;</p>
    <p>- загострення хронічного захворювання;</p>
    <p>-
травма і інші розлади здоров'я в результаті нещасного випадку.</p>
  </div>
```

```

```

```
</div>
```

```
<p>Договір страхування можуть придбати підприємства та організації на користь своїх співробітників віком до 65 років. Територією дії страхового поліса являється Україна, а також, за бажанням страхувальника, можна включити опцію «Страхування виїжджаючих за кордон»</p>
```

```
<a style=" border-bottom:none !important; " href="index.html#section-2"><input type="submit" style=" border-bottom:none !important;width: max-content; margin-left:80%;position: relative;" value="Замовити консультацію"></a>
```

```
</div>
```

```
<div id="cars"></div>
```

```
<div class="card" >
```

```
<h2 >АВТОСТРАХУВАННЯ</h2>
```

```
<h5>Автострахування КАСКО та ОСЦПВ</h5>
```

```
<div class="image-wrap" style="float: left; width: 100%;">
```

```
<div style="width: 50%; position: relative; float: right;margin-top: 20px; text-align: left;">
```

```
<p style="color: rgb(24, 83, 27); font-weight: 600;"> Надійна можливість захистити себе від непередбачуваних фінансових проблем у разі настання ДТП.</p>
```

```
<span>"Автоцивілка" (обов'язкове страхування цивільно-правової відповідальності власників наземних транспортних засобів) – здійснюється згідно з Законом України "Про обов'язкове страхування цивільно-
```

правової відповідальності власників наземних транспортних засобів" №19
61-IV від 01.07.2004 року.

<p style="color: rgb(24, 83, 27); font-weight: 600;"> Страхові ризики:</p>

<p>-

відшкодування збитків потерпілим у разі ДТП з Вашої вини; </p>

<p>- допомога у заповненні та зборі документів;</p>

</div>

</div>

<p>Договір страхування можуть придбати підприємства та організації на користь своїх співробітників віком до 65 років. Територією дії страхового поліса являється Україна, а також, за бажанням страхувальника, можна включити опцію «Страхування виїжджаючих за кордон»</p>

<input type="submit" style=" border-bottom:none !important;width: max-content; margin-left:80%;position: relative;" value="Замовити консультацію">

</div>

<div id="house"></div>

<div class="card">

<h2>СТРАХУВАННЯ ВЛАСНОСТІ</h2>

<h5>Захист житла та власності</h5>

<div class="image-wrap" style="float: left; width: 100%;">

<div style="width: 50%; position: relative; float: right;margin-top: 20px; text-align: left;">

`<p style="color: rgb(24, 83, 27); font-weight: 600;"> Продукт за яким Ви зможете обрати страховий захист у будь-якій комбінації із запропонованих ризиків</p>`

`<p style="color: rgb(24, 83, 27); font-weight: 600;"> Страхові ризики:</p>`

`<p>- «Вогонь» -`

пожежа (в т.ч. задимлення, що її супроводжує, включаючи виділення сажі і корозійного газу, підпал), удару блискавки, вибуху; </p>

`<p>- «Крадіжка» - крадіжка, грабіж, розбій;</p>`

`<p>- «Вода» -`

витікання води з водопровідних, каналізаційних, опалювальних та протипожежних систем в т.ч. з сусідніх приміщень;</p>

`</div>`

``

`</div>`

`<p>Договір страхування можуть придбати підприємства та організації на користь своїх співробітників віком до 65 років. Територією дії страхового поліса являється Україна, а також, за бажанням страхувальника, можна включити опцію «Страхування виїжджаючих за кордон»</p>`

`<input type="submit" style=" border-bottom:none !important;width: max-content; margin-left:80%;position: relative;" value="Замовити консультацію">`

`</div>`

`</div>`

`</div>`

`<!-- Footer -->`

```
<footer class="footer-container">
```

```
<div class="container">
```

```
<div class="row">
```

```
<div class="col">
```

```
© 2000-2020 СТРАХОВА ГРУПА «ТАС»
```

```
ВСІ ПРАВА ЗАХИЩЕНІ <a href="index.html#top-  
content">Головна</a>.
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</footer>
```