**Міністерство освіти і науки України**

**Національний університет «Запорізька політехніка»**

Кафедра програмних засобів

**ЗВІТ**

Дисципліна «Вебпрограмування»

Робота №1

Тема «Загальна структура HTML документа. Форматування тексту»

**Виконав варіант 19**

Студент КНТ-122 Онищенко О. А.

**Прийняли**

Викладач Качан О. І.

2024

[Результати 3](#_Toc179385382)

[Сторінка Домівка 3](#_Toc179385383)

[*Код* 3](#_Toc179385384)

[*Вигляд* 3](#_Toc179385385)

[Сторінка Життя новим життям 4](#_Toc179385386)

[*Код* 4](#_Toc179385387)

[*Вигляд* 6](#_Toc179385388)

[Сторінка Проголошення Христа 8](#_Toc179385389)

[*Код* 8](#_Toc179385390)

[*Вигляд* 10](#_Toc179385391)

[Сторінка Опора на Божі ресурси 12](#_Toc179385392)

[*Код* 12](#_Toc179385393)

[*Вигляд* 14](#_Toc179385394)

[Питання 16](#_Toc179385395)

[Інструменти роботи з HTML кодом 16](#_Toc179385396)

[Структура HTML документа 16](#_Toc179385397)

[Теги визначення структури HTML документа 16](#_Toc179385398)

[Формат запису тегів 16](#_Toc179385399)

[Правила формування назви сторінки 17](#_Toc179385400)

[Основні елементи форматування тексту 17](#_Toc179385401)

[Відмінність тегів фізичного та логічного форматування 17](#_Toc179385402)

[Вимоги HTML документа згідно XHTML 1.0 18](#_Toc179385403)

[Призначення DTD 18](#_Toc179385404)

Результати

Сторінка Домівка

*Код*

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

<title>Домівка</title>

<link rel="shortcut icon" href="../images/logo.svg" type="image/x-icon" />

</head>

<body>

<h1>Домівка</h1>

<h2>Списки Біблійних віршів</h2>

<ul>

<li title="live">Життя новим життям</li>

<li title="proclaim">Проголошення Христа</li>

<li title="rely">Опора на Божі ресурси</li>

</ul>

<p>

Джерело списків віршів:

<q>Topical Memory System - Navigators</q>

</p>

</body>

</html>

*Вигляд*

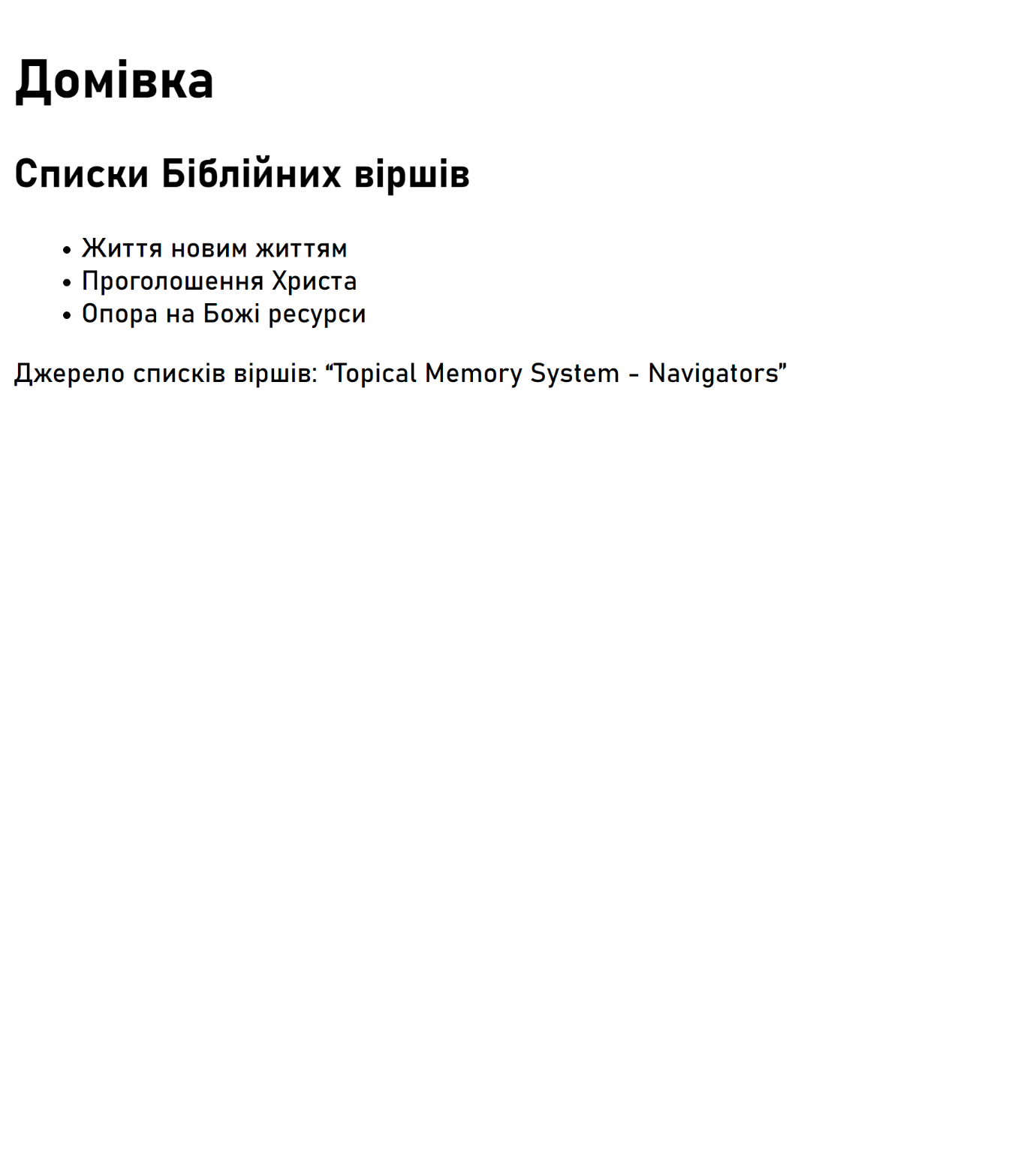


Рисунок 1.1 – Вигляд сторінки Домівка

Сторінка Життя новим життям

*Код*

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

<title>Життя новим життям</title>

<link rel="shortcut icon" href="../images/logo.svg" type="image/x-icon" />

</head>

<body>

<h1>Життя новим життям</h1>

<h2>Христос у центрі</h2>

<p>

<strong

>Тому то, коли хто в Христі, той створіння нове, стародавнє минуло, ото

сталось нове! </strong

><cite> 2 до коринтян 5:17 </cite>

</p>

<p>

<strong

>І живу вже не я, а Христос проживає в мені. А що я живу в тілі тепер,

живу вірою в Божого Сина, що мене полюбив, і видав за мене Самого Себе. </strong

><cite> До галатів 2:20 </cite>

</p>

<h2>Послух Христу</h2>

<p>

<strong

>Тож благаю вас, браття, через Боже милосердя, повіддавайте ваші тіла на

жертву живу, святу, приємну Богові, як розумну службу вашу, </strong

><cite> До римлян 12:1 </cite>

</p>

<p>

<strong

>Хто заповіді Мої має та їх зберігає, той любить Мене. А хто любить

Мене, то полюбить його Мій Отець, і Я полюблю Його, і об'явлюсь йому

Сам. </strong

><cite> Від Івана 14:21 </cite>

</p>

<h2>Слово</h2>

<p>

<strong

>Усе Писання Богом надхнене, і корисне до навчання, до докору, до

направи, до виховання в праведності, </strong

><cite> 2 Тимофію 3:16 </cite>

</p>

<p>

<strong

>Нехай книга цього Закону не відійде від твоїх уст, але будеш

роздумувати про неї вдень та вночі, щоб додержувати чинити все, що

написано в ній, бо тоді зробиш щасливими дороги свої, і тоді буде

щастити тобі. </strong

><cite> Ісус Навин 1:8 </cite>

</p>

<h2>Молитва</h2>

<p>

<strong

>Коли ж у Мені перебувати ви будете, а слова Мої позостануться в вас, то

просіть, чого хочете, і станеться вам! </strong

><cite> Від Івана 15:7 </cite>

</p>

<p>

<strong

>Ні про що не турбуйтесь, а в усьому нехай виявляються Богові ваші

бажання молитвою й проханням з подякою. І мир Божий, що вищий від

усякого розуму, хай береже серця ваші та ваші думки у Христі

Ісусі.</strong

><cite> До филип'ян 4:6-7 </cite>

</p>

<h2>Товариство</h2>

<p>

<strong>Бо де двоє чи троє в Ім'я Моє зібрані, там Я серед них. </strong

><cite> Від Матвія 18:20 </cite>

</p>

<p>

<strong

>І уважаймо один за одним для заохоти до любови й до добрих учинків. Не

кидаймо збору свого, як то звичай у деяких, але заохочуймося, і тим

більше, скільки більше ви бачите, що зближається день той.</strong

><cite> До євреїв 10:24-25 </cite>

</p>

<h2>Свідчення</h2>

<p>

<strong

>І Він каже до них: Ідіть за Мною, Я зроблю вас ловцями людей! </strong

><cite> Від Матвія 4:19 </cite>

</p>

<p>

<strong

>Бо я не соромлюсь Євангелії, бож вона сила Божа на спасіння кожному,

хто вірує, перше ж юдеєві, а потім гелленові. </strong

><cite> До римлян 1:16 </cite>

</p>

</body>

</html>

*Вигляд*

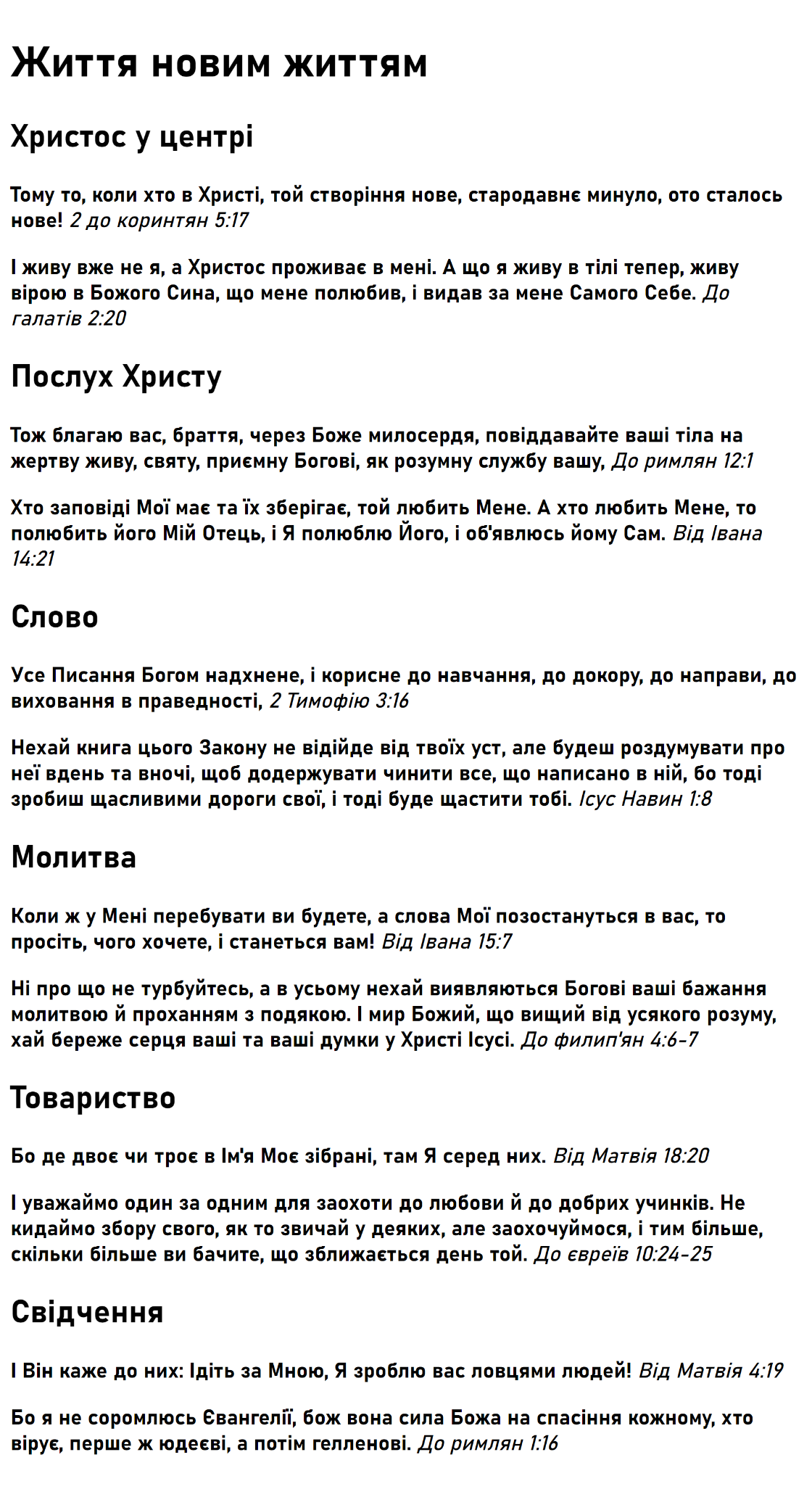


Рисунок 1.2 – Вигляд сторінки Життя новим життям

Сторінка Проголошення Христа

*Код*

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

<title>Проголошення Христа</title>

<link rel="shortcut icon" href="../images/logo.svg" type="image/x-icon" />

</head>

<body>

<h1>Проголошення Христа</h1>

<h2>Всі згрішили</h2>

<p>

<strong>бо всі згрішили, і позбавлені Божої слави,</strong>

<cite> До римлян 3:23</cite>

</p>

<p>

<strong

>Усі ми блудили, немов ті овечки, розпорошились кожен на власну дорогу,

і на Нього Господь поклав гріх усіх нас!

</strong>

<cite> Ісая 53:6 </cite>

</p>

<h2>Покарання за гріх</h2>

<p>

<strong

>Бо заплата за гріх смерть, а дар Божий вічне життя в Христі Ісусі,

Господі нашім!

</strong>

<cite> До римлян 6:23 </cite>

</p>

<p>

<strong>І як людям призначено вмерти один раз, потім же суд, </strong>

<cite> До євреїв 9:27 </cite>

</p>

<h2>Христос сплатив покарання</h2>

<p>

<strong

>А Бог доводить Свою любов до нас тим, що Христос умер за нас, коли ми

були ще грішниками.

</strong>

<cite> До римлян 5:8 </cite>

</p>

<p>

<strong

>Бо й Христос один раз постраждав був за наші гріхи, щоб привести нас до

Бога, Праведний за неправедних, хоч умертвлений тілом, але Духом

оживлений,

</strong>

<cite> 1 Петра 3:18 </cite>

</p>

<h2>Спасіння не через діла</h2>

<p>

<strong

>Бо спасені ви благодаттю через віру, а це не від вас, то дар Божий, не

від діл, щоб ніхто не хвалився.</strong

>

<cite> До ефесян 2:8-9 </cite>

</p>

<p>

<strong

>Він нас спас не з діл праведности, що ми їх учинили були, а з Своєї

милости через купіль відродження й обновлення Духом Святим,

</strong>

<cite> До Тита 3:5 </cite>

</p>

<h2>Мусиш прийняти Христа</h2>

<p>

<strong

>А всім, що Його прийняли, їм владу дало дітьми Божими стати, тим, що

вірять у Ймення Його,

</strong>

<cite> Від Івана 1:12 </cite>

</p>

<p>

<strong

>Ось Я стою під дверима та стукаю: коли хто почує Мій голос і двері

відчинить, Я до нього ввійду, і буду вечеряти з ним, а він зо Мною.

</strong>

<cite> Об'явлення 3:20 </cite>

</p>

<h2>Гарантія спасіння</h2>

<p>

<strong

>Оце написав я до вас, що віруєте в Ім'я Божого Сина, щоб ви знали, що

ви віруючи в Ім'я Божого Сина, маєте вічне життя.

</strong>

<cite> 1 Івана 5:13 </cite>

</p>

<p>

<strong

>Поправді, поправді кажу вам: Хто слухає слова Мого, і вірує в Того, Хто

послав Мене, життя вічне той має, і на суд не приходить, але перейшов

він від смерти в життя.

</strong>

<cite> Від Івана 5:24 </cite>

</p>

</body>

</html>

*Вигляд*

Зображення, що містить текст, Шрифт, знімок екрана, документ

Автоматично згенерований опис

Рисунок 1.3 – Вигляд сторінки Проголошення Христа

Сторінка Опора на Божі ресурси

*Код*

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

<title>Опора на Божі ресурси</title>

<link rel="shortcut icon" href="../images/logo.svg" type="image/x-icon" />

</head>

<body>

<h1>Опора на Божі ресурси</h1>

<h2>Його Дух</h2>

<p>

<strong

>Чи не знаєте ви, що ви Божий храм, і Дух Божий у вас пробуває? </strong

><cite> 1 до коринтян 3:16 </cite>

</p>

<p>

<strong

>А ми прийняли духа не світу, але Духа, що з Бога, щоб знати про речі,

від Бога даровані нам, </strong

><cite> 1 до коринтян 2:12 </cite>

</p>

<h2>Його Сила</h2>

<p>

<strong

>не бійся, з тобою бо Я, і не озирайсь, бо Я Бог твій! Зміцню Я тебе, і

тобі поможу, і правицею правди Своєї тебе Я підтримаю. </strong

><cite> Ісая 41:10 </cite>

</p>

<p>

<strong>Я все можу в Тім, Хто мене підкріпляє, в Ісусі Христі. </strong

><cite> До филип'ян 4:13 </cite>

</p>

<h2>Його Вірність</h2>

<p>

<strong

>Це милість Господня, що ми не погинули, бо не покінчилось Його

милосердя, нове воно кожного ранку, велика бо вірність Твоя!</strong

><cite> Плач Єремії 3:22-23 </cite>

</p>

<p>

<strong

>Бог не чоловік, щоб неправду казати, і Він не син людський, щоб Йому

жалкувати. Чи ж Він був сказав і не зробить, чи ж Він говорив та й не

виконає? </strong

><cite> Числа 23:19 </cite>

</p>

<h2>Його Мир</h2>

<p>

<strong

>Думку, оперту на Тебе, збережеш Ти у повнім спокої, бо на Тебе надію

вона покладає. </strong

><cite> Ісая 26:3 </cite>

</p>

<p>

<strong

>Покладіть на Нього всю вашу журбу, бо Він опікується вами! </strong

><cite> 1 Петра 5:7 </cite>

</p>

<h2>Його Забезпечення</h2>

<p>

<strong

>Той же, Хто Сина Свого не пожалів, але видав Його за всіх нас, як же не

дав би Він нам із Ним і всього? </strong

><cite> До римлян 8:32 </cite>

</p>

<p>

<strong

>А мій Бог нехай виповнить вашу всяку потребу за Своїм багатством у

Славі, у Христі Ісусі. </strong

><cite> До филип'ян 4:19 </cite>

</p>

<h2>Його допомога у спокусах</h2>

<p>

<strong

>Бо в чому був Сам постраждав, випробовуваний, у тому Він може й

випробовуваним помогти. </strong

><cite> До євреїв 2:18 </cite>

</p>

<p>

<strong

>Чим додержить юнак у чистоті свою стежку? Як держатиметься Твоїх слів!

Цілим серцем своїм я шукаю Тебе, не дай же мені заблудитися від Твоїх

заповідей! Я в серці своїм заховав Твоє слово, щоб мені не грішити проти

Тебе.</strong

><cite> Псалми 119:9-11 </cite>

</p>

</body>

</html>

*Вигляд*

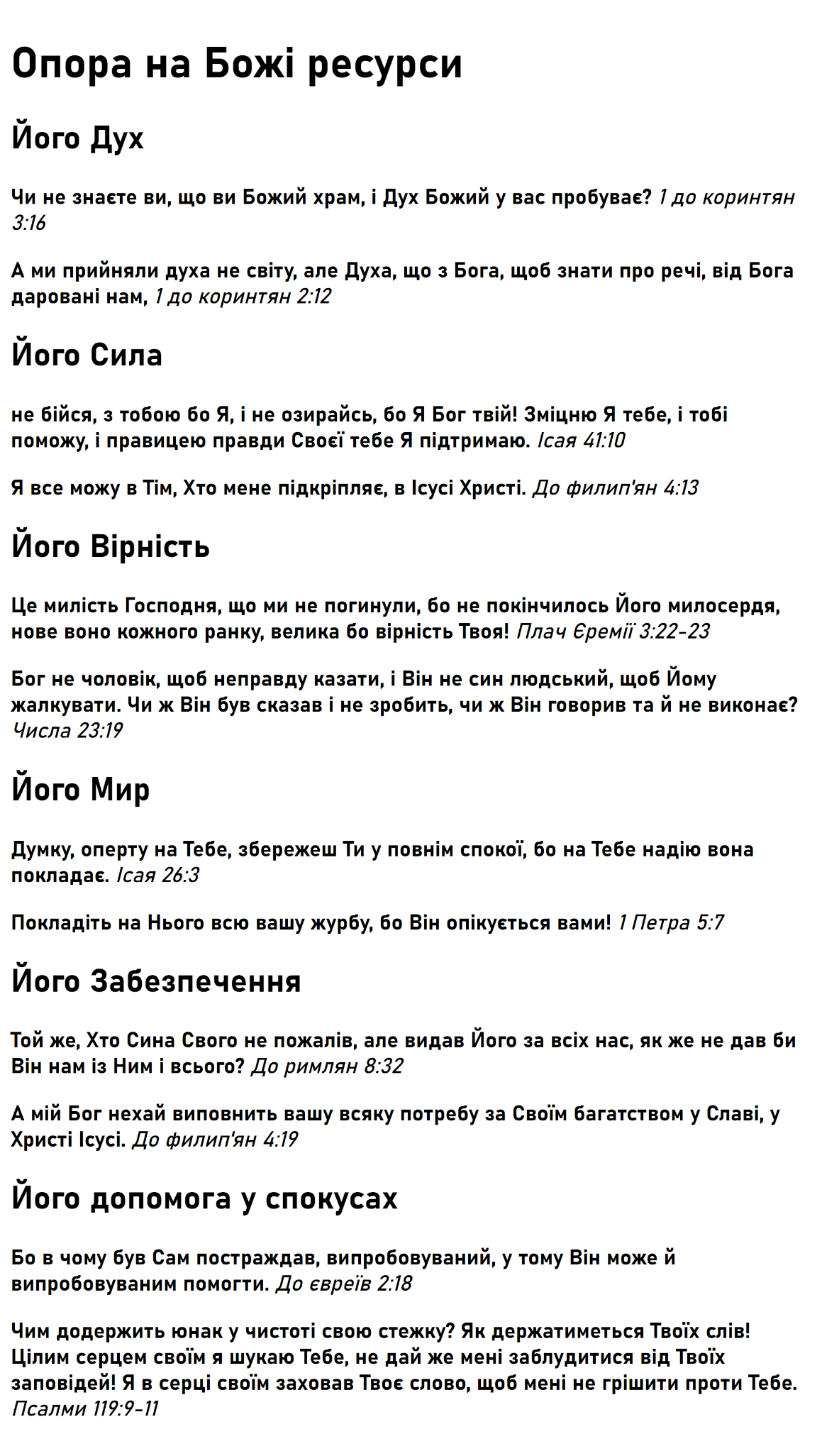


Рисунок 1.4 – Вигляд сторінки Опора на Божі ресурси

Питання

Інструменти роботи з HTML кодом

Текстові редактори: Visual Studio Code, Notepad++, Sublime Text

Вбудовані інструменти розробника у браузерах Edge, Firefox, Opera

Структура HTML документа

Оголошення *типу документа*: <!DOCTYPE html>

Головний *контейнер*: <html></html>. Всередині *метадані*: <head></head> та *видима частина*: <body></body>

[Джерело підказки на відповідь](https://cwh-full-next-space.fra1.cdn.digitaloceanspaces.com/tutorial/html-page-structure/html-tag-structure-image.png)

Теги визначення структури HTML документа

Шапка: <header>

Панель навігації: <nav>

Основний вміст: <main>, з різними підрозділами вмісту, представленими елементами <article>, <section> та <div>

Бічна панель: <aside>; часто розміщується всередині <main>

Нижній колонтитул: <footer>

[Джерело відповіді](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML/Introduction_to_HTML/Document_and_website_structure#:~:text=represent%20such%20sections%2C-,for%20example,-%3A)

Формат запису тегів

Всередині кутових дужок < > пишеться назва тегу. Може мати закриваючий тег формату </назваТегу> або бути одинарним формату <назваТегу />

Правила формування назви сторінки

Пишеться у тезі <title> у секції <head>. Має бути лише текстовим, буде показаний як назва вкладки браузера. Назва має бути короткою та описовою.

[Джерело підказки на відповідь](https://www.w3schools.com/tags/tag_title.asp" \l ":~:text=Definition%20and%20Usage-,The,-%3Ctitle%3E%20tag)

Основні елементи форматування тексту

Жирний <b>

Важливий <strong>

Курсив <i>

Виділений <em>

Позначений <mark>

Менший <small>

Видалений <del>

Вставлений <ins>

Підрядковий <sub>

Надрядковий <sup>

[Джерело відповіді](https://www.w3schools.com/html/html_formatting.asp#:~:text=special%20types%20of-,text,-%3A)

Відмінність тегів фізичного та логічного форматування

Фізичний визначає вигляд, логічний описує значення

[Джерело відповіді](https://brainly.in/question/12682245#:~:text=2.1M%20people%20helped-,Answer,-%3A)

Вимоги HTML документа згідно XHTML 1.0

Має бути правильно оформлений. Елементи мають закриваючі теги та вкладені без перекриттів

Назви елементів та атрибутів в нижньому регістрі

Для непорожніх елементів має бути кінцевий тег

Для порожніх елементів має бути кінцевий тег

Значення атрибутів має бути в лапках

[Джерело відповіді](https://www.loc.gov/preservation/digital/formats/fdd/fdd000483.shtml" \l ":~:text=needed%20to%20be-,changed,-.)

Призначення DTD

Аби браузер розумів з яким типом документів працює

[Джерело відповіді](https://www.w3schools.com/tags/tag_doctype.ASP#:~:text=It%20is%20an%20%22information%22%20to%20the%20browser%20about%20what%20document%20type%20to%20expect.)