

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
Сторінка Домівка.....	3
<i>Код</i>	3
<i>Вигляд</i>	3
Сторінка Життя новим життям	4
<i>Код</i>	4
<i>Вигляд</i>	6
Сторінка Проголошення Христа.....	8
<i>Код</i>	8
<i>Вигляд</i>	10
Сторінка Опора на Божі ресурси	12
<i>Код</i>	12
<i>Вигляд</i>	14
Питання.....	16
Інструменти роботи з HTML кодом	16
Структура HTML документа.....	16
Теги визначення структури HTML документа.....	16
Формат запису тегів	16
Правила формування назви сторінки	17
Основні елементи форматування тексту.....	17
Відмінність тегів фізичного та логічного форматування.....	17
Вимоги HTML документа згідно XHTML 1.0.....	18
Призначення DTD.....	18

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

Домівка

Списки Біблійних віршів

- Життя новим життям
- Проголошення Христа
- Опора на Божі ресурси

Джерело списків віршів: "Topical Memory System - Navigators"

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>

 >Коли ж у Мені перебувати ви будете, а слова Мої позостануться
 в вас, то
 просіть, чого хочете, і станеться вам!
 ><cite> Від Івана 15:7 </cite>
 </p>
 <p>

 >Ні про що не турбуйтеся, 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.
 ><cite> До филип'ян 4:6-7 </cite>
 </p>
 <h2>Товариство</h2>
 <p>
 >Бо де двоє чи троє в Ім'я Моє зібрані, там Я серед них.

 ><cite> Від Матвія 18:20 </cite>
 </p>
 <p>

 >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.
 ><cite> До євреїв 10:24-25 </cite>
 </p>
 <h2>Свідчення</h2>
 <p>

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

 ><cite> Від Матвія 4:19 </cite>
 </p>
 <p>

 >Бо я не соромлюсь Євангелії, бож вона сила Божа на спасіння
 кожному,
 хто вірує, перше ж євреєві, а потім гелленові.
 ><cite> До римлян 1:16 </cite>
 </p>
 </body>
 </html>

Вигляд

Життя новим життям

Христос у центрі

Тому то, коли хто в Христі, той створіння нове, стародавнє минуло, ото сталося нове! *2 до коринтян 5:17*

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. *До галатів 2:20*

Послух Христу

Тож благаю вас, браття, через Боже милосердя, повіддавайте ваші тіла на жертву живу, святу, приємну Богові, як розумну службу вашу, *До римлян 12:1*

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. *Від Івана 14:21*

Слово

Усе Писання Богом надхнене, і корисне до навчання, до докору, до направи, до виховання в праведності, *2 Тимофію 3:16*

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. *Ісус Навин 1:8*

Молитва

Коли ж у Мені перебувати ви будете, а слова Мої позостануться в вас, то просіть, чого хочете, і станеться вам! *Від Івана 15:7*

Ні про що не турбуйтеся, 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. *До филипп'ян 4:6-7*

Товариство

Бо де двоє чи троє в Ім'я Моє зібрані, там Я серед них. *Від Матвія 18:20*

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. *До євреїв 10:24-25*

Свідчення

І Він каже до них: Ідіть за Мною, Я зроблю вас ловцями людей! *Від Матвія 4:19*

Бо я не соромлюсь Євангелії, бож вона сила Божа на спасіння кожному, хто вірує, перше ж юдеєві, а потім гелленові. *До римлян 1:16*

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 нашим!
      </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 умиротворений тілом, але Духом оживлений,

<cite> 1 Петра 3:18 </cite>
</p>
<h2>Спасіння не через діла</h2>
<p>

>Бо спасені ви благодаттю через віру, а це не від вас, то дар Божий, не від діл, щоб ніхто не хвалився.
>
<cite> До ефесян 2:8-9 </cite>
</p>
<p>

>Він нас спас не з діл праведности, що ми їх учинили були, а з Своєї милости через купіль відродження й оновлення Духом Святим,

<cite> До Тита 3:5 </cite>
</p>
<h2>Мусиш прийняти Христа</h2>
<p>

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

<cite> Від Івана 1:12 </cite>
</p>
<p>

>Ось Я стою під дверима та стукаю: коли хто почує Мій голос і відкриє двері, Я до нього увійду, і буду вечеряти з ним, а він з Мною.

<cite> Об'явлення 3:20 </cite>
</p>
<h2>Гарантія спасіння</h2>
<p>

>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.

<cite> 1 Івана 5:13 </cite>
</p>
<p>

>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

Проголошення Христа

Всі згрішили

бо всі згрішили, і позбавлені Божої слави, *До римлян 3:23*

Усі ми блудили, немов ті овечки, розпорошились кожен на власну дорогу, і на Нього Господь поклав гріх усіх нас! *Ісаія 53:6*

Покарання за гріх

Бо заплата за гріх смерть, а дар Божий вічне життя в Христі Ісусі, Господі нашім! *До римлян 6:23*

І як людям призначено вмерти один раз, потім же суд, *До євреїв 9:27*

Христос сплатив покарання

А Бог доводить Свою любов до нас тим, що Христос умер за нас, коли ми були ще грішниками. *До римлян 5:8*

Бо й Христос один раз постраждав був за наші гріхи, щоб привести нас до Бога, Праведний за неправедних, хоч умертвлений тілом, але Духом оживлений, *1 Петра 3:18*

Спасіння не через діла

Бо спасені ви благодаттю через віру, а це не від вас, то дар Божий, не від діл, щоб ніхто не хвалився. *До ефесян 2:8-9*

Він нас спас не з діл праведности, що ми їх учинили були, а з Своєї милости через купіль відродження й оновлення Духом Святим, *До Тита 3:5*

Мушиш прийняти Христа

А всім, що Його прийняли, їм владу дало дітьми Божими стати, тим, що вірять у Ймення Його, *Від Івана 1:12*

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. *Об'явлення 3:20*

Гарантія спасіння

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. *1 Івана 5:13*

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. *Від Івана 5:24*

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 озирайся, 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 підкріплює, 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
миłosердя, 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?
><cite> Числа 23:19 </cite>
</p>
<h2>Його Мир</h2>
<p>

>Думку, оперту на Тебе, збережеш Ти у повнім спокої, бо на Тебе
надію вона покладає.
><cite> Ісая 26:3 </cite>
</p>
<p>

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

><cite> 1 Петра 5:7 </cite>
</p>
<h2>Його Забезпечення</h2>
<p>

>Той же, Хто Сина Свого не пожалів, але видав Його за всіх нас,
як же не дав би Він нам із Ним і всього?
><cite> До римлян 8:32 </cite>
</p>
<p>

>А мій Бог нехай виповнить вашу всяку потребу за Своїм
багатством у Славі, у Христі Ісусі.
><cite> До филип'ян 4:19 </cite>
</p>
<h2>Його допомога у спокусах</h2>
<p>

>Бо в чому був Сам постраждав, випробовуваний, у тому Він може
й випробовуваним допомогти.
><cite> До євреїв 2:18 </cite>
</p>
<p>

>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.
><cite> Псалми 119:9-11 </cite>
</p>
</body>
</html>

Вигляд

Опора на Божі ресурси

Його Дух

Чи не знаєте ви, що ви Божий храм, і Дух Божий у вас пробуває? *1 до коринтян 3:16*

А ми прийняли духа не світу, але Духа, що з Бога, щоб знати про речі, від Бога даровані нам, *1 до коринтян 2:12*

Його Сила

не бійся, з тобою бо Я, і не озирайся, бо Я Бог твій! Зміцню Я тебе, і тобі поможу, і правицею правди Своєї тебе Я підтримаю. *Ісаїя 41:10*

Я все можу в Тім, Хто мене підкріплює, в Ісусі Христі. *До филип'ян 4:13*

Його Вірність

Це милість Господня, що ми не погинули, бо не покінчилось Його милосердя, нове воно кожного ранку, велика бо вірність Твоя! *Плач Єремії 3:22-23*

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? *Числа 23:19*

Його Мир

Думку, оперту на Тебе, збережеш Ти у повнім спокої, бо на Тебе надію вона покладає. *Ісаїя 26:3*

Покладіть на Нього всю вашу журбу, бо Він опікується вами! *1 Петра 5:7*

Його Забезпечення

Той же, Хто Сина Свого не пожалів, але видав Його за всіх нас, як же не дав би Він нам із Ним і всього? *До римлян 8:32*

А мій Бог нехай виповнить вашу всяку потребу за Своїм багатством у Славі, у Христі Ісусі. *До филип'ян 4:19*

Його допомога у спокусах

Бо в чому був Сам постраждав, випробовуваний, у тому Він може й випробовуваним допомогти. *До євреїв 2:18*

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. *Псалми 119:9-11*

ПИТАННЯ

Інструменти роботи з HTML кодом

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

Вбудовані інструменти розробника у браузерях 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](#)

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](#)

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](#)

Основні елементи форматування тексту

Жирний ``

Важливий ``

Курсив `<i>`

Виділений ``

Позначений `<mark>`

Менший `<small>`

Видалений ``

Вставлений `<ins>`

Підрядковий `<sub>`

Нарядковий `<sup>`

[Джерело відповіді](#)

Відмінність тегів фізичного та логічного форматування

Фізичний визначає вигляд, логічний описує значення

[Джерело відповіді](#)

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](#)

Призначення DTD

Аби браузер розумів з яким типом документів працює

[Джерело відповіді](#)