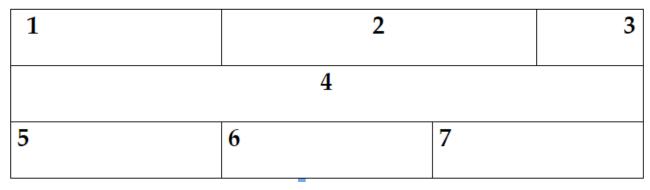
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА Факультет радіофізики, електроніки та комп'ютерних систем

Звіт до лабораторної роботи №2 з предмету «Веб-програмування»

Виконав студент 2 курсу KI Вонс Тарас Степанович

Варіант 2.

При зміні розмірів вікна браузера ширина блоків 2, 4, 6, 7 повинна змінюватися відповідним чином, ширина блоків 1, 3 та 5 фіксована. Основний контент - у блоках 6, 7.



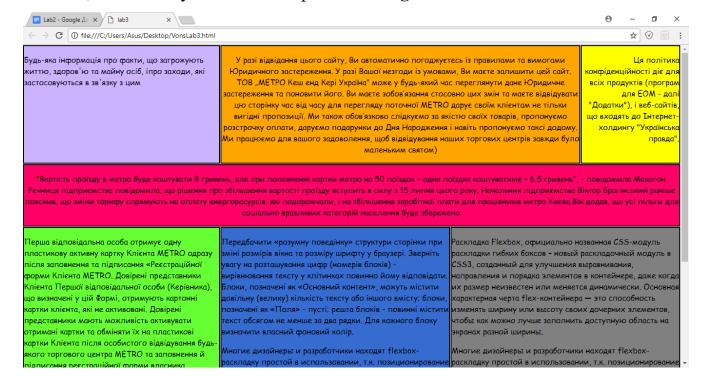
Завдання

Описати засобами HTML та CSS нижченаведену структуру сторінки (цифрами позначені деякі текстові блоки), НЕ ВИКОРИСТОВУЮЧИ ДЛЯ ВЕРСТКИ ЕЛЕМЕНТ . Передбачити «розумну поведінку» структури сторінки при зміні розмірів вікна та розміру шрифту у браузері. Зверніть увагу на розташування цифр (номерів блоків) - вирівнювання тексту у клітинках повинно йому відповідати. Блоки, позначені як «Основний контент», можуть містити довільну (велику) кількість тексту або іншого вмісту; блоки, позначені як «Поля» - пусті; решта блоків - повинні містити текст обсягом не менше за два рядки. Для кожного блоку визначити власний фоновий колір.

Те, що ви зробите, повинно:

1. нормально виглядати у десктопних браузерах IE, Microsoft Edge, Chrome, Firefox, Opera, Safari;

Оскільки моя сторінка, як я перевірив, відображається в усіх десктопних браузерах однаково, то я покажу її вигляд на прикладі **Google Chrome**.



2. **розумно відображатися** (структура сторінки при цьому може змінюватися) на мобільних пристроях; (Перевіряв в Mozilla Firefox у режимі адаптивного дизайну [iPhone 7plus])

(вертикальний екран)

(горизонтальний екран)

Будь-яка інформація про факти, що загрожують життю, здоров'ю та майну осіб, іпро заходи, які застосовуються в зв'язку з цим

У разі відвідання цього сайту, йи автоматично погоджуєтьсь із правиломи та вымогами Юридинчного застереження. У разі Вашої незгоди із умовоми, йи мосте запишити цей сайт. ТОВ м. МЕТРО Кеш ечи Кері України мосте убудь-яний час переглянути дане Юридинче застереження та поновняти його. Вім мосте зобов'явання стосовно ших заміт та мосте відвідувати цно сторінну час від часу для перегладу поточної МЕТРЮ дорує сабім жлісінтам тев тільки вигідні пропозиції. Ми также обоб'язково сліднуємо за акістю своїх товорів, пропонуємо розстрочку оплати, даруємо подарунни да Лян Народження і навіть прополучко таксі додому. Ми процьосмо для ввшого задоволення, щоб відвідування наших торгових центрів завжди фотомаленняхи святом)

Ця політик конфіденційності діє дл всіх продуктів (програм для ЕСМ - дал "Додатки"), і веб-сайтів що входять до Інтернет холдингу "Українськ провад

"Вартість проїзду в метро буде коштувати 8 гривень, але при поповивнені картим метро на 50 поїздок одна поіздна коштуватими» - 6,5 гривенії, повідомила Макоголі. Речница підприємства повідомила (мрішення про віблишення вартості проїзду вступить в силу з 15 липня цьюго року. Нечальник підприємства Вінтор Брагінський раніше пояснив, що зміни тарифу спрамують на отлиту енергоресурсів, які подорожнали, і на збільшення заробітної плити для процішенняй витро Києва. Він додав, що усі пільти для соціально вразливих зотеголій мослетния біле збільшення зотеголій мослетния біле збільшення зотеголій мослетния біле збільшення зотеголій мослетния біле збільшення затеголій мослетния біле збілеження затеголій мослетния біле збілеження затеголів затеголівня біле збілеження затеголів затеголівня біле збілеження затеголівня затеголівня затеголівня затеголівня за затеголівня затеголівня за затеголівня затего

Перша відповідальна особа стримує одну пластикову активну картку Клієнта МЕТRО одразу після заповнення та підписання «Ресстраційної форми Клієнта МЕТRО. Довірені праставники Клієнта Першої відповідальної особи (Керівника), що визначенні у цій Формі, отримують картонні кортки клієнта, які не активовані. Довірені представники мають можливість активувати отримані крати та обмінати ім на пластиков картки Клієнта після особистого відвідування будь-якого торового центра МЕТRО та заповнення й підписання ресстраційної форми власника Клієнтської кортки МЕТRО.

Передбачити «розумиу поведінну» структури сторіння при зміні розмірів зіма та розміру шридту у броузері. Зверніть увагу на розташування цифр (номерів блоків) - вирівнововня тексту у клітинках повинно йому відповідать. Бломи, позичені як «Основний контент», можуть містити довільну (велику) кількість тексту бої вішого вмісту; бложи, позначені як «Поля» - пусті; решта блоків - повинні містити текст об'євтом не менше за двя рядки. Для кожного блоку занначити власний фоновий коля кожного блоку занначити власний фоновий коля розміно занначити власний фоновий коля помного блоку занначити власний фоновий ком занначить провежний фоновий ком занначить помного заначить заначить помного заначить заначить помного заначить заначить заначить помного заначить зана

Многие дизайнерки и разработчими находат flexboxроскладку простой в использовании, т.к. позиционирование элементов проще, а спедовательно, можно создавать более сложные раскладки меньшим кодом, что облегчает разработку. Алгорития flexbox-раскладки основан на направлении, в отличие от блонечой или строчной раскладки, которые основены на вертикали и горизонатил. Зат flexbox-раскладки предназначения для небольших компонентов приложения, в то время, как CSS-Modyris сеточной раскладки развизвается для обработик крутномасштобных

Вместо того, чтобы объяснять, как работают flexсвойства, это руководство сосредоточится на том, как flex-свойства влияют на раскладку визуально.

Раскладжа Flexbox, официалным названная CSSмодуль раскладжа гибим бокоса – новый раскладомнай модуль в CSS3, созданный для улучшения выхранинания, направлаения и порадка элементов в контейнере, доже когда их раммер неизвестен или менается диномически. Основная хароктерная черта flex-контейнера — это способность изменять ширмену или высоту своих домерных элементов, чтобы ком можно лучше ваполнать доступную область на экранох разной ширины.

Многие дизайнеры и разреботчики находат flexboxвоскладку простой в использовании, т.к. позиционировение элементов проще, а спедовательно, можно создавоть более спояные раскладям меньшим кодом, что облегчает разреботку. Алгоритю flexbox-раскладам основко на направления, в отличнее о бланной или строчной раскладам, которые основны на вертичели и горизонтали. Эта flexbox-раскладам предначичены для небольших компонентов приложения, в то режия, кок СSS-Modyты ссточной раскладам развивается для обработки крутномасштобных учествоти.

место того, чтобы объяснять, как работают flexвойства, это руководство сосредоточится на том, ок flex-гвойство вличит на расклалку визуально Будь-яка інформація про факти, що загрожують життю, здоров'ю та майну осіб, іпро заходи, які застосовуються в зв'язку з цим

У разі відвідання цього сайту, Ви автоматично погоджуєтесь із правилами та вимогами Юридичного застереження, У разі Вашої незгоди із умовами, Ви маєте залишити цей сайт. ТОВ "МЕТРО Кеш енд Кері Україна" може у будь-який час переглянути дане Юридичне застереженна та поновити його. Ви маєте зобов'язання стосовно цих эмін та маєте відвідувати цю сторінку час від часу для перегляду поточної МЕТRО дарує своїм клієнтам не тільки вигідні пропозиції. Ми також обов'язково слідкуємо за якістю своїх товарів, пропонуємо розстрочку оплати, даруємо подарунки до Дня Народження і навіть пропонуємо таксі додому. Ми працюємо для вашого задоволення, щоб відвідування наших торгових центрів завжди було маленьким святом)

Ця політика конфіденційності діє для всіх продуктів (програм для ЕОМ - далі "Додатки"), і веб-сайтів, що входять до Інтернетхолдингу "Українська правда".

"Вартість проїзду в метро буде коштувати 8 гривень, але при поповненні картки метро на 50 поїздок – одна поїздка коштуватиме – 6,5 гривень", – повідомила Макогон. Речниця підприємства повідомила, що рішення про збільшення вартості проїзду вступить в силу з 15 липня цього року. Начальник підприємства Віктор Брагінський раніше пояснив, що зміни тарифу спрямують на оплату енергоресурсів, які подорожчали, і на збільшення заробітної плати для працівників метро Києва.Він додав, що усі пільги для соціально вразливих категорій населення буде збережено.

Перша відповідальна особа отримує одну пластикову активну картку Клієнта МЕТRO одразу після заповнення та підписання «Ресстраційної форми Клієнта МЕТRO. Довірені представники Клієнта Першої відповідальної особи (Керівника), що визначені у цій Формі, отримують картонні картки клієнта, які не активовані. Довірені представники мають можливість активувати отримані картки та обміняти їх на пластиков картки Клієнта після особистого відвідування будь-якого торгового центра МЕТRO та заповнення й підписання реєстраційної форми власника Клієнтської картки METRO.

Передбачити «розумну поведінку» структури сторінки при зміні розмірів вікна та розміру шрифту у браузері. Зверніть увагу на розташування цифр (номерів блоків) – вирівнювання гексту у клітинках повинно йому відповідати. Блоки, позначені як «Основний контент», можуть містити довільну (велику) кількість тексту або іншого вмісту; блоки, позначені як «Поля» – пусті; решта блоків – повинні містити текст обсягом не менше за два рядки. Для кожного блоку визначити власний фоновий колір.

Многие дизайнеры и разработчики находят flexbox-раскладку простой в использовании, т.к. позиционирование элементов проще, а следовательно, можно создавать более сложные раскладки меньшим кодом, что облегчает разработку. Алгоритм flexbox-раскладки основан на направлении, в отличие от блочной или строчной раскладки, которые основаны на вертикали и горизонтали. Эта flexbox-раскладка предназначена для небольших компонентов приложения, в то время, как CSS-Модуль сеточной раскладки развивается для обработки крупномасштабных раскладок.

Вместо того, чтобы объяснять, как работают flex-свойства, это руководство сосредоточится на том, как flex-свойства влияют на раскладку визуально.

Раскладка Flexbox, официально названная CSS-модуль раскладки гибких боксов - новый раскладочный модуль в CSS3, созданный для улучшения выравнивания, направления и порядка элементов в контейнере, даже когда их размер неизвестен или меняется динамически. Основная характерная черта flex-контейнера — это способность изменять ширину или высоту своих дочерних элементов, чтобы как можно лучше заполнить доступную область на экранах разной ширины.

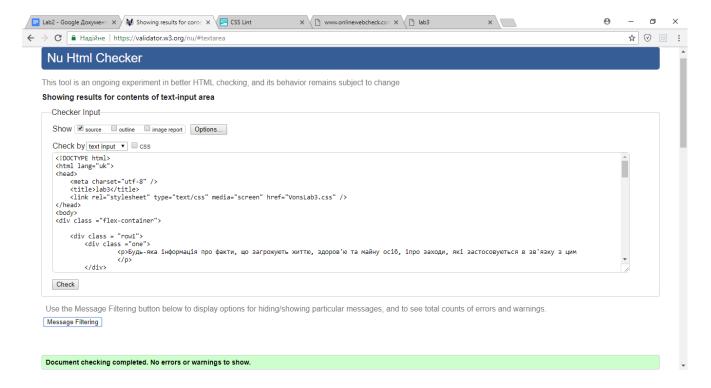
Многие дизайнеры и разработчики находят flexbox-раскладку простой в использовании, т.к. позиционирование элементов проще, а следовательно, можно создавать более сложные раскладки меньшим кодом, что облегчает разработку. Алгоритм flexbox-раскладки основан на направлении, в отличие от блочной или строчной раскладки, которые основаны на вертикали горизонтали. Эта flexbox-раскладка предназначена для небольших компонентов приложения, в то время, как CSS-Модуль сеточной раскладки развивается для обработки крупномасштабных раскладок.

Вместо того, чтобы объяснять, как работают flex-свойства, это руководство сосредоточится на том, как flex-свойства влияют на раскладку визуально.

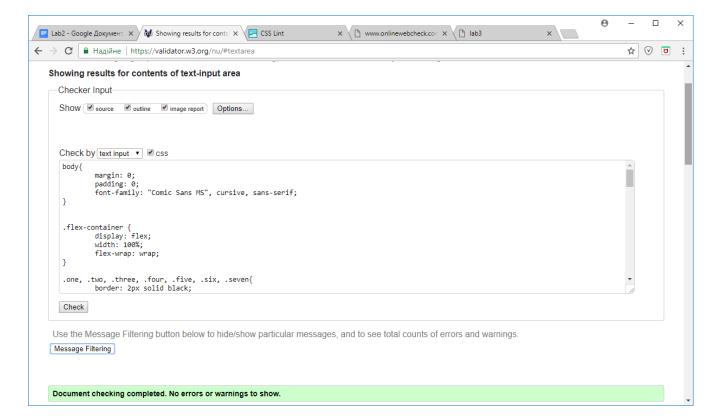
3. проходити валідацію HTML та CSS (ПЕРЕВІРЯЄМО ЧЕРЕЗ DIRECT INPUT!)

Я використав валідатор http://validator.w3.org - все, що можна (HTML, CSS, MobileOK)

HTML



CSS



Я також перевірив і в інших валідаторах. Помилок теж не було.