

All Code Clubs must be registered. By registering your club we can measure our impact, and we can continue to provide free resources that help children learn to code. You can register your club at codeclubworld.org.

Вступ

В ході цього проекту ви навчитесь створювати веб-сторінку для свого улюбленого рецепту.

Банановий Мілкшейк



Інгредієнти:

- 1 банан
- 250мл молока
- 3 кубики льоду



Список завдань

Follow these **INSTRUCTIONS** one by one



Тестувати проект

Click on the green flag to **TEST** your code



Зберегти проект

Make sure to **SAVE** your work now

Крок 1: Оберіть рецепт

Перед написанням коду вам слід буде обрати рецепт.

✓ Список дій

- Подумайте, яким рецептом ви би хотіли поділитись зі своїми друзями. Це би міг бути:
 - Рецепт з Інтернету;
 - Рецепт вашої улюбленої страви;
 - Якийсь власний рецепт!



Приклад, що ви побачите у цьому проєкті, буде рецептом бананового коктейлю. Якщо не вдасться знайти власний, можете взяти його.

Крок 2: Інгредієнти

Давайте складемо список інгредієнтів, необхідних для вашого рецепту.

✓ Список дій

- Відкрийте цю чернетку-шаблон: jump.to/cc/trinket-template. Якщо ви читаєте це онлайн, то також можете скористатись вбудованою версією цієї чернетки нижче.
- Для створення списку інгредієнтів ви побудуєте невпорядкований список за допомогою тегу ``.
Перейдіть до 8-го рядка шаблону і додайте цей код HTML, замінивши текст в межах тегу `<h1>` назвою власного рецепту:



Банановий молочний коктейль

Інгредієнти:

- Відкрийте свою веб-сторінку і побачите два заголовки.



Банановий Мілкшейк

Інгредієнти:

Та списку поки нема, бо ви ще не додали до нього жодного елементу!

- Наступний крок — додати елементи до свого списку за допомогою тегу ``. Вставте цей код в межах тегу ``:



- 1 банан




< >

index.html

style.css

+



1

<html>

2

3

<head>

4

<link rel="stylesheet" href="style.css">

5

</head>

6

7

<body>

8

<h1>Банановий Мілкшейк</h1>

9

10

<h3>Інгредієнти:</h3>

11

12

13

1 банан

14

15

16

</body>

17

18

</html>

Банановий Мілкшейк

Інгредієнти:

- 1 банан

Оскільки ваш список невпорядкований, у ньому нема номерів навпроти елементів, лише маркери.

Завдання: Більше інгредієнтів

Можете додати більше інгредієнтів до свого рецепту?

Ваша веб-сторінка має виглядати якось так:

Банановий Мілкшейк

Інгредієнти:

- 1 банан
- 250мл молока
- 3 кубики льоду



Збережіть свій проект

Крок 3: Спосіб приготування

Тепер давайте пояснимо, як же готувати ваші страви.



Список дій

- Ви зробите ще один список для опису способу приготування. Але тепер це буде впорядкований список, створений за допомогою тегу ``.



Впорядкований список є нумерованим. Його слід застосовувати, коли важливий порядок виконання дій.

Вставте цей код під своїм списком інгредієнтів, але так, щоб він був в межах тегу `<body>`:

<h3>Спосіб приготування:</h3>

Банановий Мілкшейк

Інгредієнти:

- 1 банан
- 250мл молока
- 3 кубики льоду

Метод приготування:

- Тепер вам лише треба додати елементи до нового впорядкованого списку: ☐
- Очистіть банани від шкірки і покладіть до блендера ☐

Банановий Мілкшейк

Інгредієнти:

- 1 банан
- 250мл молока
- 3 кубики льоду

Метод приготування:

1. Почистити банан і кинути у блендер

Зверніть увагу, що елементи списку нумеруються автоматично!

Завдання: Більше кроків

Можете додати усі кроки для приготування вашої страви?

Ваш спосіб приготування має виглядати якимось так:

Банановий Мілкшейк

Інгредієнти:

- 1 банан
- 250мл молока
- 3 кубики льоду

Метод приготування:

1. Почистити банан і кинути у блендер
2. Додати молока і кубики льоду
3. Запустити блендер на 30 секунд
4. Випити!



Збережіть свій проект

Крок 4: Кольори!

Давайте додамо трохи кольору до веб-сторінки вашого рецепту.



Список дій

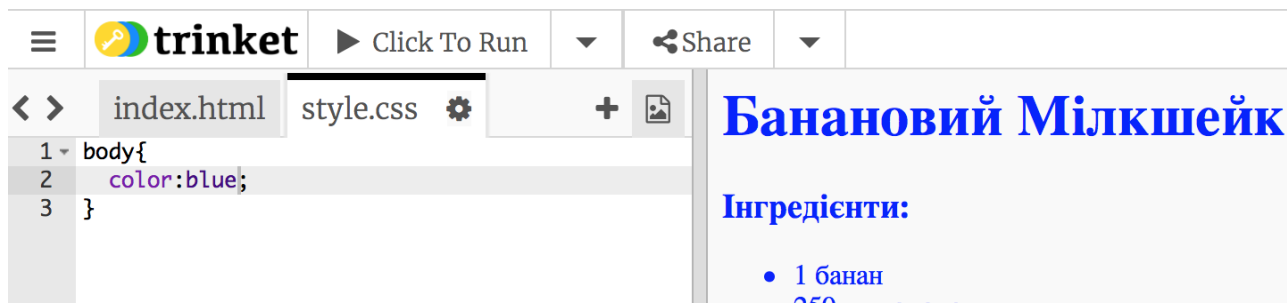
- Ви вже знаєте, як додавати на сторінку кольоровий текст.



Додайте цей код до свого файлу `style.css`, щоб

пофарбувати весь текст у тілі своєї веб-сторінки у синій:

```
body {  
color: blue;  
}
```

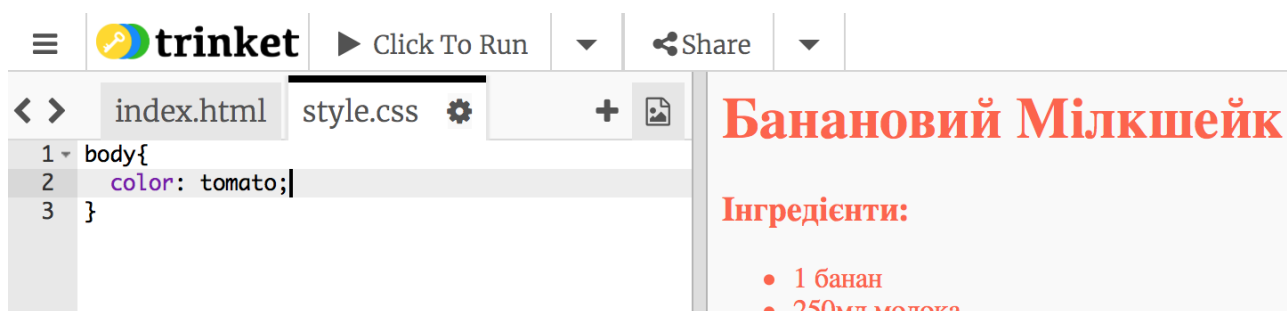


- Ваш веб-переглядач знає такі кольори, як `blue` (синій), `yellow` (жовтий) та навіть `lightgreen` (салатовий). Та чи знаєте ви, що насправді він знає назви більше 500 різних кольорів?



Ось список назв усіх кольорів, якими ви можете скористатись: jump.to/cc/web-colours. Серед них є такі кольори, як `tomato` (томатний), `firebrick` (цегловий) та `peachpuff` (персиковий).

Змініть колір тексту з `blue` (синього) на `tomato` (томатний).



- Ваш веб-переглядач знає назви 140 кольорів. Однак насправді він розрізняє більше 16 мільйонів кольорів за їх кодовими позначеннями!



Як ви, мабуть, знаєте, будь-який колір можна створити шляхом поєднання основних кольорів: червоного, зеленого та синього. Щоб

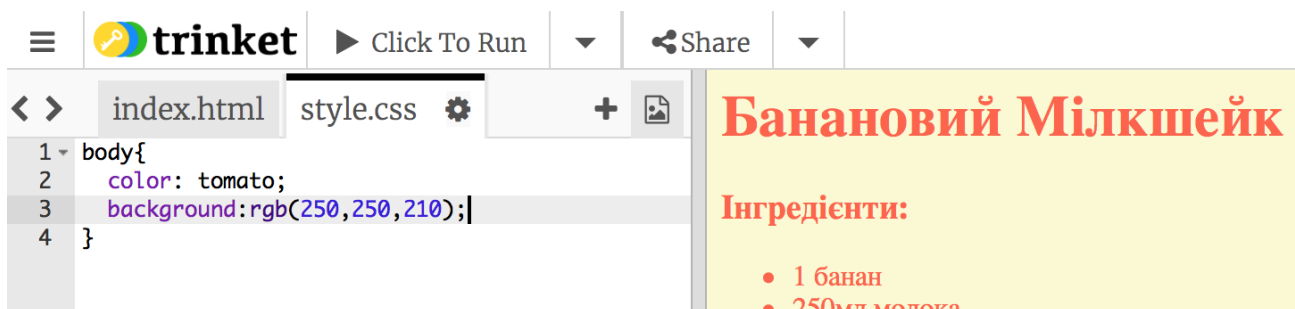
пояснити веб-переглядачу, який колір показувати, вам лишень треба вказати, наскільки насиченим має бути кожен з основних кольорів.

Потрібна насиченість червоного, зеленого та синього вказується числом від `до 255`. rgb — аббревіатура з перших букв англійських назв червоного (red), зеленого (green) та синього (blue) кольорів.

Червоний Зелений Голубий
↓ ↓ ↓
background: rgb(250,250,210);

Додайте цей код до CSS для тіла веб-сторінки, щоб зробити тло світло-жовтим:

```
background: rgb(250,250,210);
```

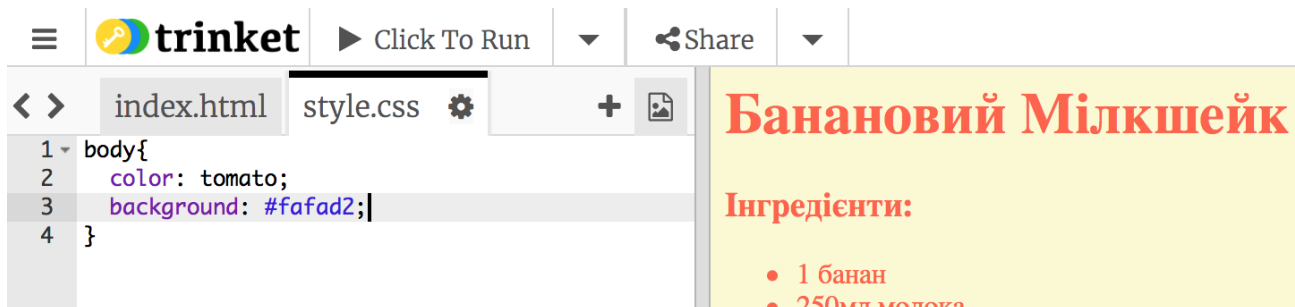


- Пояснити веб-переглядачу, який колір показувати, також можна за допомогою шістнадцяткового коду (скорочено англійською “hex code”). Він працює так само, як і згаданий вище код `rgb()`, тільки шістнадцяткові коди завжди мають починатись `#`, а для позначення насиченості червоного, зеленого та синього в них використовуються шістнадцяткові “цифри” від `00` до `ff`.

Червоний Зелений Голубий
↙ ↘ ↘
background: #fafad2;

Замініть код `rgb()` у своїх CSS цим шістнадцятковим кодом:

```
background: #fafad2;
```



Ви маєте побачити таке ж світло-жовте тло, як і раніше!

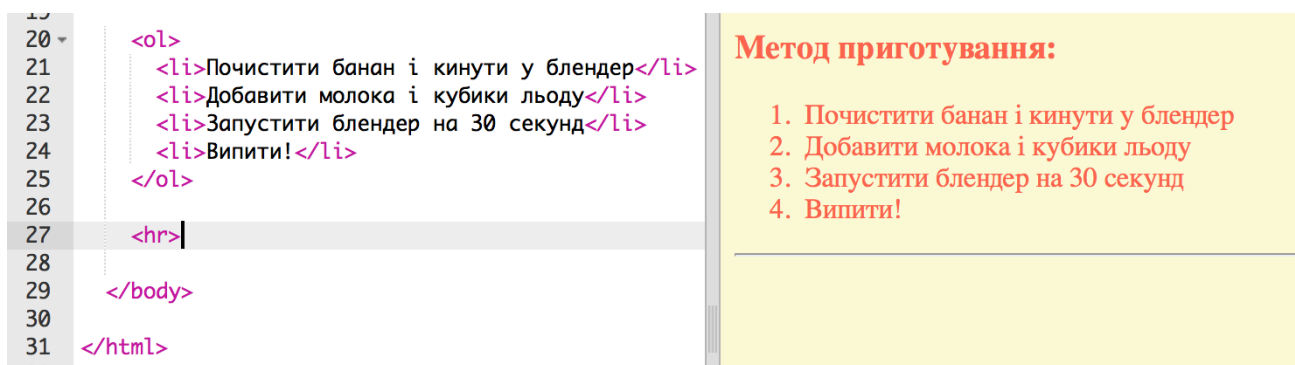


Крок 5: Завершальні штрихи

Давайте додамо трохи більше HTML та CSS, щоб покращити вашу веб-сторінку.

✓ Список дій

- Можете додати горизонтальну лінію в кінці свого рецепту за допомогою тегу `<hr>`.



Зверніть увагу, що цей тег не має закриваючого тегу. Як і тег ``.

- Лінія, яку ви щойно додали, не поєднується з оформленням решти вашої веб-сторінки. Давайте виправимо це, додавши трохи коду CSS:

```
hr {  
height: 2px;  
border: none;  
background-color: tomato;  
}
```

```
1 body{  
2   color: tomato;  
3   background: #fafad2;  
4 }  
5  
6 hr {  
7   height: 2px;  
8   border: none;  
9   background-color: tomato;  
10 }
```

Інгредієнти:

- 1 банан
- 250мл молока
- 3 кубики льоду

Метод приготування:

1. Почистити банан і кинути у блендер
2. Додати молока і кубики льоду
3. Запустити блендер на 30 секунд
4. Випити!

- За допомогою цього коду CSS ви навіть можете змінити вигляд маркерів списку:

```
ul {  
list-style-type: square;  
}
```

```
5  
6 hr {  
7   height: 2px;  
8   border: none;  
9   background-color: tomato;  
10 }  
11  
12 ul {  
13   list-style-type: square;  
14 }
```

- 1 банан
- 250мл молока
- 3 кубики льоду

Метод приготування:

1. Почистити банан
2. Додати молока
3. Запустити блендер

Завдання: Більше кольорів!

Змініть кольори у своєму коді, використовуючи їх назви, позначення `rgb()` та шістнадцяткові коди. Тут jump.to/cc/web-colours є список купи кольорів.

Ось кілька прикладів:

☐ Червоний можна записати як:

- `red` (червоний, це ж очевидно!)
- `rgb(255,0,0)` (купа червоного і ні краплі зеленого та синього)
- `#ff0000`

☐ Оливковий можна записати як:

- `olive` (оливковий)
- `rgb(128, 128, 0)` (трохи червоного та зеленого, синього не треба)
- `#808000`

Постарайтесь зробити так, щоб кольори відповідали вашому рецепту!



Збережіть свій проект

Завдання: Відгуки

Попросіть кількох друзів залишити відгук про ваш рецепт. Для цього вам доведеться створити ще один список.

Відгуки:

- Юра: це було дуже просто приготувати – 9/10
- Настя: добре, але ще один банан покращить смак – 7/10



Збережіть свій проект

Завдання: Більше оформлення

Можете додати зображення на свою веб-сторінку? А змінити шрифт? Ось як вона могла б виглядати:

Банановий Мілкшейк



Інгредієнти:

- 1 банан
- 250мл молока
- 3 кубики льоду

Ось трохи допоміжного коду:

```
font-family: Arial / Comic Sans MS / Courier / Impact /  
Tahoma;  
font-size: 12pt;  
font-weight: bold;  
  

```



Збережіть свій проект