



---

## ЛЕКЦІЯ 2. *Онлайн-редактори для фронтенду*



# ПЛАН

1. Середовище **CodePen.io**
2. Середовище **JSFiddle.net**



# СЕРЕДОВИЩЕ CODEPEN.IO

**CodePen** - онлайн-редактор для фронтендерів. Це пісочниця, в якій можна працювати з HTML, CSS та JavaScript.

Спробувати пісочницю можна без реєстрації. Але, щоб мати можливість зберегти код, потрібно зареєструватися.

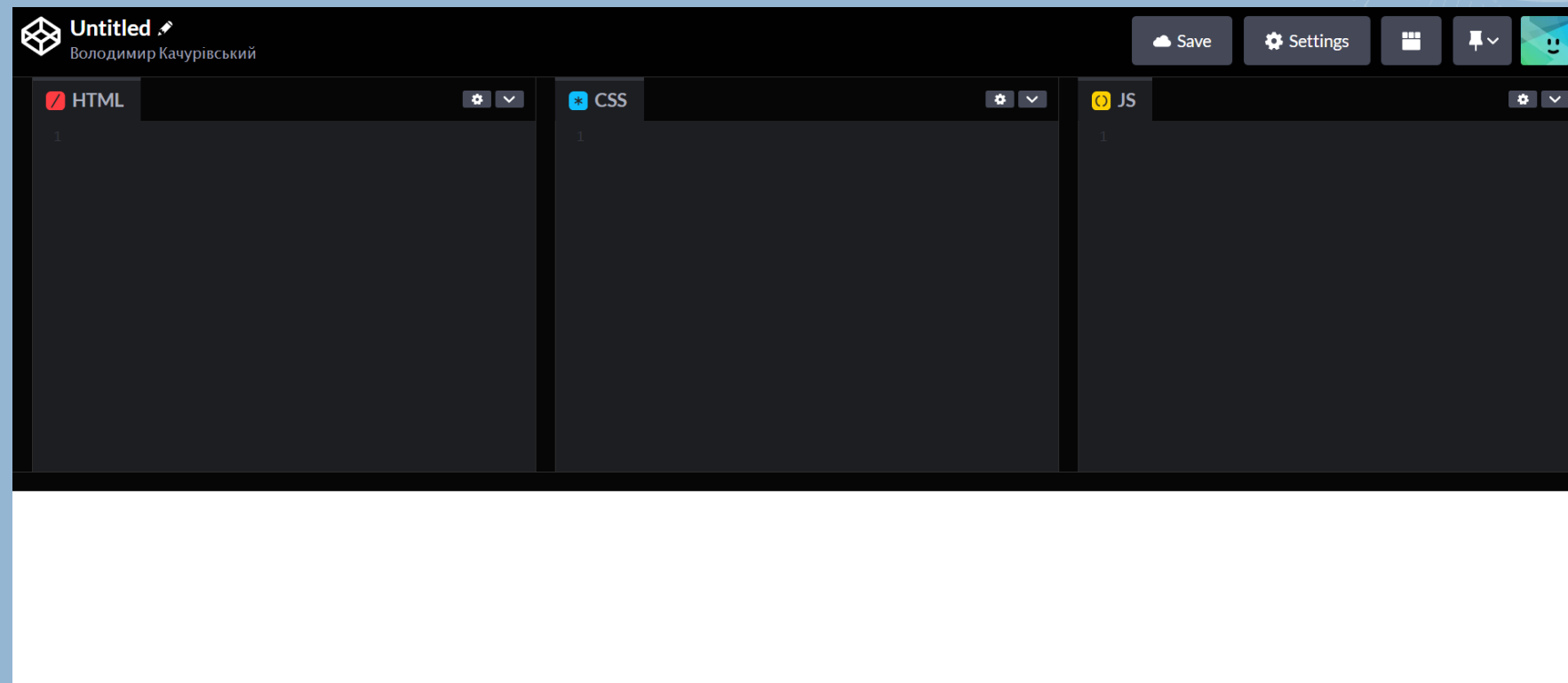
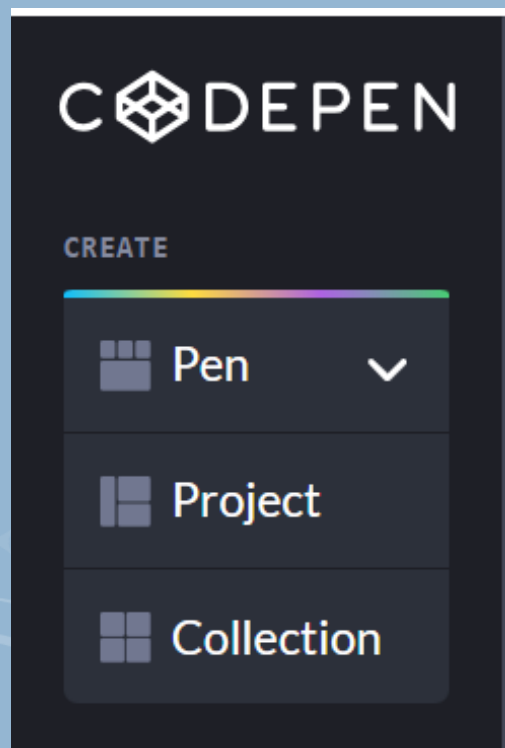


# СЕРЕДОВИЩЕ CODEPEN.IO

Для створення нового піна: натисніть кнопку Pen у меню.

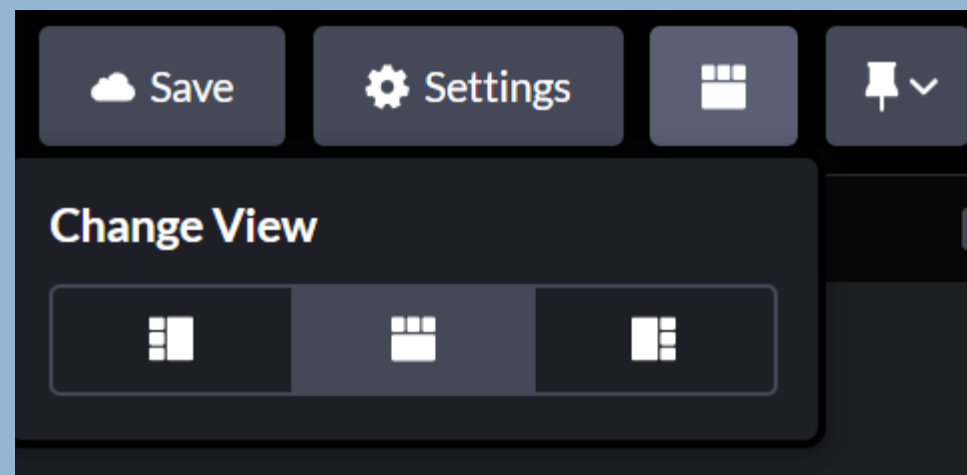
На сторінці піна є чотири вікна: для HTML, CSS, JavaScript, а також вікно прев'ю.

Писати код можна одразу після створення піна.



# СЕРЕДОВИЩЕ CODEPEN.IO

Зміна налаштування вінка виводу.



Для збереження піну обираємо кнопку Save.



# СЕРЕДОВИЩЕ CODEPEN.IO

У блок HTML вноситься тільки тіло документа

BS Intro  
Володимир Качурівський

Save Settings

HTML

```
1
2 <body><div class="container-fluid p-5 bg-primary text-white text-center">
3 * <h1>My First Bootstrap Page</h1>
4 * <p>Resize this responsive page to see the effect!</p>
5 </div>
6 * <div class="container mt-5">
7 * <div class="row">
8 * <div class="col-sm-4">
9 * <h3>Column 1</h3>
10 * <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...</p>
11 * <p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...</p>
12 </div>
13 * <div class="col-sm-4">
14 * <h3>Column 2</h3>
15 * <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...</p>
16 * <p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...</p>
17 </div>
18 * <div class="col-sm-4">
```

CSS

JS

## My First Bootstrap Page

Resize this responsive page to see the effect!

### Column 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...

### Column 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...

### Column 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...



# СЕРЕДОВИЩЕ CODEPEN.IO

Для включення  
скриптів та інших  
підключень  
використовують  
налаштування  
*Pen Setting*

Pen Settings

HTML

CSS

JS

Pen Details

Privacy PRO

Behavior

Editor

Template

Screenshot PRO

HTML Preprocessor

None

Add Class(es) to <html>

e.g. single post post-1234

Stuff for <head>

e.g. <meta>, <link>, <script>

Upgrade to PRO and unlock Privacy, Custom Thumbnails, Asset Hosting, and more.

Save & Close

B

Bootstrap 5

# СЕРЕДОВИЩЕ CODEPEN.IO

## Stuff for <head>

```
<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/
css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

HTML

```
<body><div class="container-fluid p-5 bg-primary text-white text-center">
  <h1>My First Bootstrap Page</h1>
  <p>Resize this responsive page to see the effect!</p>
</div>
<div class="container mt-5">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-4">
      <h3>Column 1</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...</p>
      <p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...</p>
    </div>
    <div class="col-sm-4">
      <h3>Column 2</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...</p>
      <p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...</p>
    </div>
    <div class="col-sm-4">
```

CSS

JS

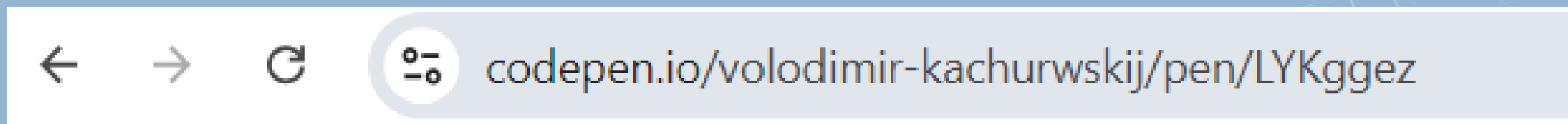
## My First Bootstrap Page

Resize this responsive page to see the effect!

Column 1	Column 2	Column 3
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...
Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...	Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...	Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...



# СЕРЕДОВИЩЕ CODEPEN.IO



Власникам PRO-акаунту в CodePen доступні режими з розширеними можливостями:

- Live View – демонстрація піна у режимі реального часу.
- Collab Mode – режим групової роботи над піном.
- Professor Mode – режим для викладачів.
- Presentation Mode — режим демонстрації піни за допомогою проектора



# СЕРЕДОВИЩЕ CODEPEN.IO

· На CodePen можна працювати з будь-яким публічним піном. Для цього потрібно зайти на сторінку піна і форкнути його за допомогою відповідної кнопки в нижньому правому кутку екрана.

Кнопка Embed в нижньому правому кутку екрана дозволяє вбудувати пін на сайт.



# СЕРЕДОВИЩЕ CODEPEN.IO

## Код вставки в документ

Embed This Pen

HTML

CSS

JS

Result

EDIT ON CODEPEN

<html>

<head>

</head>

<body>

<h3 style="text-align: center;">Діаграма кількості заяв поданих на вступ до коледжу</h3>

<div id="ddd\_date" style="text-align: right; margin-right: 3%;">&nbsp;</div>

<div id="div\_plot">&nbsp;<canvas id="plot\_vstup">

</div>

<div style="margin-left: 25px;"><strong style="text-

Resources

1x

0.5x

0.25x

Rerun

This is some fake content to show you that embeds are designed to go on any website, right into the content itself. Could be a blog post, documentation, an online course syllabus, or anything else. Live code with a preview speaks volumes over flat non-interactive snippets. Demo

Default Tabs

HTML

CSS

JS

Result

HTML (Recommended)

WordPress Shortcode

Prefill Embed

Iframe

Copy Code

# СЕРЕДОВИЩЕ JSFIDDLE

JSFiddle має поняття панелей (або вкладок, якщо ви перемикаєтеся на макет із вкладками), є 4 панелі, 3, де ви можете ввести код, і 1, щоб побачити результат.

- HTML - структурний код, не потрібно додавати `body doctype head`, він додається автоматично
- CSS - стилі. Ви можете змінити препроцесор на SCSS
- JavaScript - поведінка. Існує багато фреймворків і препроцесорів коду, які можна використовувати



# СЕРЕДОВИЩЕ JSFIDDLE

Run Save Fork Set as base Collaborate Embed New Import fiddles as modules

Fiddle meta

Intro BS

No description

Private fiddle PRO

Groups PRO

Resources URL cdnjs

Async requests

Other (links, license)

ADS BY ETHICALADS

75GB Bandwidth | 20,000 Uploads | 50,000 Transformations | 50GB Storage >>

Get Started Free.

contact.filestack.com

HTML JavaScript CSS

HTML

```
1 <html lang="en">
2 <head>
3   <title>Bootstrap 5 Example</title>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
7   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
8 </head>
9 <body>
10 <div class="container-fluid p-5 bg-primary text-white text-center">
11   <h1>My First Bootstrap Page</h1>
12   <p>Resize this responsive page to see the effect!</p>
13 </div>
14 <div class="container mt-5">
15   <div class="row">
16     <div class="col-sm-4">
17       <h3>Column 1</h3>
18       <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...</p>
19       <p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco labori
20 s...</p>
21     </div>
22     <div class="col-sm-4">
23       <h3>Column 2</h3>
24       <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...</p>
25       <p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco labori
26 s...</p>
27     </div>
28     <div class="col-sm-4">
29       <h3>Column 3</h3>
30       <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...</p>
31       <p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco labori
```

My First Bootstrap Page

Resize this responsive page to see the effect!

Column 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...

Column 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...

Column 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...

Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...

Console (beta)

THE END

