

## Завдання на проєкт (Модуль 21)

**Обов'язково ознайомитись із документом «Персональний менеджер фінансів» - це завдання на проєкт, котрий потрібно буде розробити під час курсу**

- Завдання цього модуля полягає в підключенні CSS-бібліотеки Bootstrap
- Використання одного із готових макетів (layouts), які пропонує Bootstrap
- Як задача мінімум, спробувати зробити вигляди сторінок такими самими, як показано в прикладі (документ: «Персональний менеджер фінансів»)
- Як максимум: створити на базі Bootstrap свій власний інтерфейс додатку

Для підключення CSS-бібліотеки Bootstrap можна використати декілька методів, які описані на офіційному ресурсі:

<https://getbootstrap.com/docs/5.2/getting-started/download/>

Найбільш «простим» способом, який рекомендується використати – це підключення файлів бібліотеки з використанням CDN

Для цього:

1. У файлі **app/views/layouts/application.html.erb** (макет додатку) внести в контейнер `<head>` теги `link` та `script` з посиланнями на файл `css` та `js` відповідно так як наведено в прикладі (на рисунку)

```
app > views > layouts > <> application.html.erb
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>BootstrapApp</title>
5      <meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1">
6      <%= csrf_meta_tags %>
7      <%= csp_meta_tag %>
8
9      <!-- CSS only -->
10     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0/dist/css/bootstrap.min.css"
11
12
13     <%= stylesheet_link_tag "application", "data-turbo-track": "reload" %>
14
15     <!-- JavaScript Bundle with Popper -->
16     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0/dist/js/bootstrap.bundle.mi
```

Повні посилання можна і потрібно скопіювати із офіційного сайту

<https://getbootstrap.com/>:



## Include via CDN

When you only need to include Bootstrap's compiled CSS or JS, you can use [jsDelivr](#). See it in action with our simple [quick start](#), or [browse the examples](#) to jumpstart your next project. You can also choose to include Popper and our JS [separately](#).

Copy to clipboard

```
<!-- CSS only -->
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0/dist/css,
< >
```

```
<!-- JavaScript Bundle with Popper -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0/dist/js,
< >
```

2. Вибрати «готовий» макет з <https://getbootstrap.com/docs/5.2/examples/> і шляхом внесення HTML/CSS коду у файл з макетом **app/views/layouts/application.html.erb** використати відповідний макет у своєму додатку
3. У всіх файлах шаблонів (view), частинних шаблонів (partials) внести зміни з використанням CSS-класів Bootstrap. Наприклад всі кнопки мають бути оформлені з використанням класів "btn btn-success" (замість btn-success може бути використано будь-який інший, який є в Bootstrap: btn-danger, btn-primary)
4. У файлі «головного» макету **app/views/layouts/application.html.erb** зробити поділ сторінки на частини, щось на зразок того як показано на схемі. Поділ передбачає винесення «незмінних» частин макету в окремі частинні шаблони (partials)

Заголовок / Меню (Header / Navbar)

Основний контент

Підвал (Footer)

5. Передбачити використання сітки, яка є основною складовою Bootstrap. Для цього у файлі «головного шаблону» **app/views/layouts/application.html.erb** передбачити відповідні контейнери куди має відтворюватися основний контент додатку. Швидше за все при використанні готового макету із розділу Examples все це вже буде в наявності