

Практична робота №7

Тема: VueJS

Мета: Знайомство з VueJS

Завдання

Реалізувати завдання лабораторної роботи №6 за допомогою фреймворку VueJS. Всі дані мають бути у змінних. Бажано винести в окремі компоненти поля, для зменшення та читабельності коду.

Питання, для захисту лабораторної роботи:

1. [Що таке npm](#)?
2. [Реєстрація](#) компонентів?
3. Як вивести [змінну](#)?
4. Як вивести справжній [HTML](#)?
5. Що таке [логічні атрибути](#)?
6. Що таке [v-model](#), [v-show](#), [v-for](#)?
7. В чому різниця v-if та v-show?
8. Що таке [директиви](#), приклади?
9. Що таке спостерігачі([watchers](#))?
- 10.Що таке [mixins](#)?
- 11.Що таке [props](#)?
- 12.Що таке [слоти](#)?
- 13.[Хуки](#) життєвого циклу компоненту, приклади?
- 14.Що таке [події](#) компонентів?

Встановлюємо фреймворк ([Детальніше про встановлення](#)).

Крок 1: Встановіть Node.js

Vue.js потребує Node.js, який включає в себе пакетний менеджер npm. Ви можете завантажити Node.js за посиланням: <https://nodejs.org/>.

Встановлення Node.js включить npm автоматично.

Крок 2: Встановіть Vue CLI

Vue CLI - це інструмент командного рядка для швидкого старту проекту Vue.js. Щоб встановити його, виконайте наступну команду в терміналі або командному рядку:

```
npm install -g @vue/cli
```

Це інсталує Vue CLI глобально на вашому комп'ютері.


Крок 3: Створіть новий проект Vue

Тепер, коли у вас є Vue CLI, ви можете створити новий проект Vue.js. Для цього використовуйте команду:

```
vue create my-vue-project
```


обираємо Vue3

```
Vue CLI v5.0.8
? Please pick a preset: (Use arrow keys)
> Default ([Vue 3] babel, eslint)
  Default ([Vue 2] babel, eslint)
  Manually select features
```



обираємо NPM

```
Vue CLI v5.0.8
? Please pick a preset: Default ([Vue 3] babel, eslint)
? Pick the package manager to use when installing dependencies:
  Use Yarn
> Use NPM
```



Замість my-vue-project введіть назву вашого проекту.

Крок 4: Перейдіть у каталог проекту

Після того, як проект створено, перейдіть у його каталог:

```
cd my-vue-project
```

Крок 5: Запустіть локальний сервер

Запустіть локальний сервер для розробки за допомогою команди:

```
npm run serve
```

Ще запустити локальний сервер, і Vue CLI надасть вам адресу, за якою ви можете відкрити свій проект у веб-браузері.

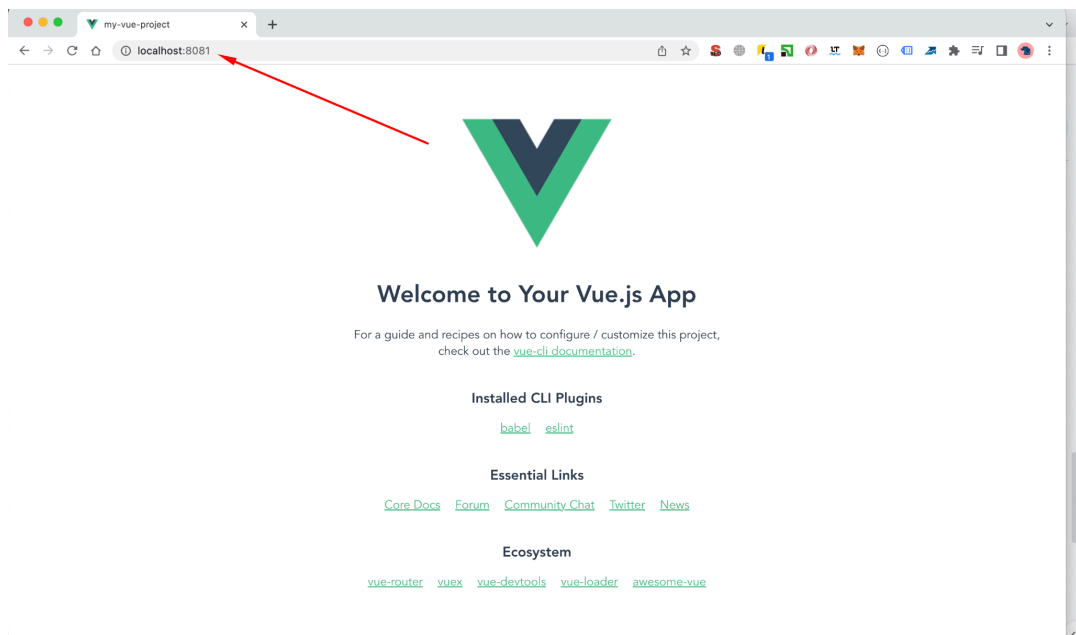
DONE Compiled successfully in 3341ms

1:58:00

App running at:

- Local: <http://localhost:8081/>
- Network: <http://192.168.0.106:8081/>

Note that the development build is not optimized.
To create a production build, run `npm run build`.



Роботу виконуємо у файлі App.vue

