

Основне завдання (Front-end)

1. Підняти front-end застосунок на зручному JS фреймворку (Angular, Vue, React, etc.).
2. Зробити таблицю або графік, що малює гістограму summary викидів CO2 по роках. Дані брати з бекенд ендпоінту/api/v1/co2/summary.
3. Зробити таблицю або графік, що малює кругову діаграму розподілу викидів по виробничих галузях за останній рік. Дані брати з бекенд ендпоінту/api/v1/co2/distribution.
4. Зробити таблицю або діаграму, що малює bar chart, який відображає різницю між роками (у відсотках) за викидами CO2. Дані брати з бекенд ендпоінту/api/v1/co2/diffs.
5. Зробити графік, який малює точкову діаграму (по осі X — роки, по осі Y — назви галузей) — таку, щоб у кожний поданий рік пікова галузь за викидами CO2 була зазначена точкою на діаграмі.
6. Передбачити конфігурації збірки для різних оточень (наприклад, development і production).
7. Повинна бути реалізована посторінкова навігація.
8. Зверстати головну сторінку додатка по макету.
9. Реалізувати взаємодію з користувачем: інпут, кнопки перемикання між типом перегляду даних, фільтрації даних (кнопки перемикають режими перегляду / типи чартів).

Додаткове завдання (якщо залишається час та є бажання)

Збірка та запуск

1. Написати Dockerfile для збірки Docker образу, з якого можна запустити фронтенд застосунок (build + nginx server).

Розгортання

1. Розгорнути фронтенд застосунок на будь-якому безкоштовному хостингу (наприклад, Heroku/Github).