

Назва: Веб-сервіс «Flexible landscape design»

Керівник (product owner): Кравець Наталя Сергіївна

Проблема(и), яку вирішує програмний продукт:

- 1) можливість моделювання ландшафтного дизайну певної ділянки;
- 2) отримання зображення змодельованого дизайну із різних ракурсів та у часовій ретроспективі (вигляд в липні, жовтні, через рік тощо) ;
- 3) можливість обрання параметрів ділянки для дизайну, рослин за каталогом;
- 4) можливість отримання підказок від системи під час моделювання (чи зможе вмістити ділянка певну кількість певних рослин тощо).

Анотація (мета, основні функції, складові) :

- 1) Можливість моделювання ландшафтного дизайну певної ділянки з використання різних типів рослин та інших компонентів (водойм, освітлення, доріжок і т.і.).
- 2) Отримання зображення змодельованого дизайну із різних ракурсів та у часовій ретроспективі (вигляд в липні, жовтні, через рік тощо).
- 3) Можливість обрання параметрів ділянки для дизайну, рослин та інших об'єктів за каталогом, можливість створення власних об'єктів із збереженням у базі системи.
- 4) Можливість отримання підказок від системи під час моделювання (чи зможе вмістити ділянка певну кількість певних рослин, чи можна розмістити даний тип рослини у тіні або на сонці тощо).
- 5) Можливість збереження у базі даних та повторного використання дизайнерських рішень.

Початкові дані: визначаються виконавцем із узгодженням із керівником відповідно до документа SRS (Software Requirements Specification)

Джерела: open sources.

Склад команди (ролі, завдання) :

3 особи:

- 1 Frontend developer,
- 1 Backend Engineer,
- 1 Database Engineer.

Технології (методології) : на розсуд виконавця.

Критерії (метрики) успішності: виконання всіх вимог SRS.

Графік виконання : 01.12.2023 – 30.04.2024.

Програмний продукт, який отримано протягом навчального процесу може бути використаний закладом вищої освіти за призначенням безоплатно і без обмежень у часі.