

Назва: Веб-застосунок для генерації коду програмної системи на підставі файлу розмітки.

Керівник (product owner): Широкопетлева Марія Сергіївна

Проблема(и), яку вирішує програмний продукт:

Проект, що дає змогу створювати застосунки за описом, реалізованим за допомогою мови розмітки та (в майбутніх релізах) розгортати їх в хмарі.

Анотація (мета, основні функції, складові):

За допомогою загальних модулів системи та їх комбінацій можливе створення програмного забезпечення з можливістю подальшої її зміни в ручному режимі. Модулі представляють собою вже створений функціонал, що відповідає вимогам якості сучасної розробки. Через це розробникам не потрібно витрачати час на створення базового функціоналу, або взагалі розробка застосунку може бути завершена простим описом системи мовою розмітки.

Мета - створення ASP.NET модулю та саб модулів для створення REST API з CRUD операціями над сутностями та авторизацією з допомогою однієї або декількох сутностей.

Програмна частина повинна мати:

- Застосунок, що приймає введений користувачем файл або текст та запускає обробку цього тексту модулем / модулями.
- Створений модуль ASP.NET та саб модулі, що будуть створювати відповідну функціональність.

Початкові дані: Визначаються виконавцем із узгодженням із керівником відповідно до документа SRS.

Джерела: open sources.

Аналоги:

- <https://www.dreamfactory.com/>
- <https://retool.com/>
- <https://github.com/kane-armstrong/rest-api-from-sql>

Склад команди (ролі, завдання): 2 студенти.

Програмна платформа.

Модулі та підмодулі програмної системи, що створюється.

Технології (методології): .Net, C#, EntityFramework

Критерії (метрики) успішності:

Проект виконаний за встановленим графіком. Кінцевий результат проекту відповідає вимогам зазначеним у SRS.

Графік виконання: за графіком навчального процесу 2024/25 навч.року та відповідно до затвердженого календарного плану.

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