

Назва:

Програмна система для бронювання коворкінгів.

Керівник (product owner):

Побіженко Ірина Олександрівна

Проблема(и), яку вирішує програмний продукт:

Обрана програмна система вирішує проблему полегшення процесу пошуку, бронювання і управління робочими місцями у коворкінгах для користувачів та власників.

Анотація (мета, основні функції, складові):

Мета: Розробка та впровадження програмної системи для бронювання коворкінгів з метою спростування та оптимізації процесу пошуку та бронювання робочих місць у коворкінгах.

Основні функції:

Для веб додатку:

1. Для власників коворкінгів:

- Додавання і редагування інформації про свої коворкінги.
- Перегляд інформації про існуючі заклади.
- Отримання зворотного зв'язку від користувачів.

2. Для користувачів:

- Пошук коворкінгів у певному місті.
- Перегляд інформації про коворкінги, включаючи опис і відгуки.
- Бронювання робочих місць у коворкінгах.

- Залишення відгуків та оцінок.

Для мобільного додатку:

Для користувачів:

- Пошук коворкінгів у певному місті.
- Перегляд інформації про коворкінги, включаючи опис і відгуки.
- Бронювання робочих місць у коворкінгах.
- Залишення відгуків та оцінок.

Складові системи:

- Мобільний додаток. Клієнтський інтерфейс для користувачів.
- Веб додаток. Клієнтський інтерфейс для власників коворкінгів.
- Веб додаток. Клієнтський інтерфейс для користувачів.
- Веб додаток. Адміністративний інтерфейс для адміністраторів.
- Серверна частина.
- База даних для зберігання інформації про коворкінги, користувачів та бронювання.

Початкові дані:

Визначаються виконавцем і узгоджуються із керівником відповідно до документа SRS (Software Requirements Specification).

Джерела:

Відкриті джерела, використання яких не обмежено авторськими та майновими правами, а також не порушує ніяких чинних законів.

Склад команди (ролі, завдання):

1 особа – розробник та тестувальник.

Технології (методології) :

1. Мова програмування: C#, JavaScript
2. React Native для написання крос-платформованого мобільного додатку.
3. Фреймворк: ASP.NET Core MVC.
4. ORM (Object-Relational Mapping): Entity Framework Core для взаємодії з базою даних.
5. База даних: Microsoft SQL Server
6. Система керування версіями: Git
7. Тестування: xUnit, NUnit або MSTest

Критерії (метрики) успішності:

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

Графік виконання:

Проект має бути виконано з 01.12.23 до 30.04.2024

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

