

Request For Proposal

для бакалаврської кваліфікаційної роботи

121 Інженерія програмного забезпечення

Назва: програмна система гнучкого вибору коворкінгу для праці «SmartWork».

Керівник (product owner): Олійник Олена Володимирівна

Проблема(и), яку вирішує програмний продукт:

- 1) Розробка серверної частини з урахуванням потреб користувача в можливості гнучкого підбору коворкінг-зони, оформлення підписки на відвідування, а також в наданні статистики про завантаження коворкінг-приміщень по дням.
- 2) Розробка веб-застосунку для користувача для роботи з системою гнучкого вибору коворкінгу для праці «SmartWork».

Анотація (мета, основні функції, складові):

- 1) Мета – розробити програмну систему, для взаємодії між користувачами та коворкінгами, які будуть користуватися послугами оренди робочих місць.
- 2) Серверна частина передбачає обмеження доступу користувачів шляхом створення системи авторизації різного степеню для різних категорій користувачів, таких як звичайний користувач та адміністратор сервісу, який буде мати повний функціонал управління та налаштування даних та роботи сервісу, редагування бази даних, додавання нових коворкінгів, а також редагування, зміни опису технічного забезпечення та приміщень коворкінгу.

- 3) Гнучкий підбір коворкінг-місця за критеріями (площа приміщення, температура, наявність обладнання тощо).
- 4) Надання доступної інформації про коворкінг-приміщення за всіма критеріями.
- 5) Створення підписки на відвідування коворкінг-приміщень.
- 6) Створення статистичних даних відвідування коворкінгів (навантаженість приміщень по днях, кількість осіб/відвідувачів коворкінг-приміщень за день/неділю/місяць тощо)
- 7) Клієнтська частина представляє собою незалежний від серверної частини додаток та представляє користувачу інтерфейс взаємодії з системою.

Request For Proposal

для бакалаврської кваліфікаційної роботи
121 Інженерія програмного забезпечення

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

Джерела: open sources.

Склад команди (ролі, завдання): 1 особа, що вирішує проблеми 1-7.

Технології (методології): ASP.NET Core, C#, Entity Framework, React, JavaScript, Html, CSS, MS SQL Server, Scrum.

Критерії (метрики) успішності: виконання всіх вимог SRS.

Графік виконання: 01.12.2021 – 30.04.2022.

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