

Назва Програмна система для автоматизації процесу ініціації проекту та виявлення його прибутковості для проектного менеджера

Керівник (Голян В.В.)

Проблема(и), яку вирішує програмний продукт

- 1) програмна реалізація системи, що прискорить та полегшить ініціацію проекту та розрахунок його прибутковості шляхом автоматизації процесів, у яких бере участь проектний менеджер на старті проекту;
- 2) забезпечення єдиної бази даних для збереження інформації, яка є основою для роботи в системі;
- 3) створення зрозумілого та зручного інтерфейсу для швидкого процесу ознайомлення з продуктом.

Анотація (мета, основні функції, складові)

Метою даної бакалаврської роботи є програмна реалізація системи для автоматизації процесу ініціації проекту та виявлення його прибутковості. Основні функції, які мають бути надані системою:

- 1) автоматичне формування команди спираючись на досвід та завантаженість фахівців;
- 2) визначення мінімального необхідного бюджету спираючись на розмір команди та тривалості проекту;
- 3) автоматичне визначення ризиків та шляхів їх усунення;
- 4) автоматичне визначення періоду передоплати;
- 5) визначення прибутковості проекту та шляхів її підвищення.

Методи розробки серверної частини базуються на мові програмування C# та фреймворках ASP.NET Core, сервер бази даних MS SQL SERVER і Web-сервер IIS з використанням об'єктно-орієнтовного підходу програмування. Веб частина буде розроблена на мові програмування Typescript з використанням бібліотеки React.

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

Джерела open sources.

Склад команди (ролі, завдання)

Технології (методології) на розсуд виконавця та команди.

Критерії (метрики) успішності Виконання всіх вимог SRS.

Графік виконання 1.12.2021 - 30.04.2022.

Request For Proposal
для бакалаврської кваліфікаційної роботи
121 Інженерія програмного забезпечення

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