

## **Назва**

Веб-система з контролю та менеджменту робітників на дистанційній роботі.

## **Керівник (product owner)**

Олександр Олександрович Олійник

## **Проблема(и), яку вирішує програмний продукт**

Як власникам бізнесів керувати та слідкувати за робочим процесом робітників на дистанційній роботі?

## **Анотація (мета, основні функції, складові)**

Веб-система передбачає частковий контроль над дистанційними робочими процесами працівників. Власники бізнесів зможуть отримати таку інформацію, як звіти про статистику з роботи певного працівника. Веб-система також пропонує рекомендації щодо призначення працівників на певні завдання, виходячи зі статистики вже виконаних завдань цими працівниками, а також загальний показник продуктивності на основі цієї ж статистики.

### **Основні функції:**

- реєстрація користувачів
- збір інформації
- збереження інформації
- аналіз інформації
- обробка інформації
- створення звітів
- візуалізація інформації
- система пошуку

Складові системи:

- серверна частина
- модуль клієнтської частини для власників бізнесу
- модуль клієнтської частини для працівників

### **Початкові дані**

- форма введення даних
- таблиця працівників
- таблиця завдань для працівників
- таблиця власників бізнесу

### **Джерела**

Системи з аналогічними функціями:

<https://monday.com/>

<https://www.deel.com/>

<https://www.leapsome.com/>

<https://www.atlassian.com/>

### **Склад команди (ролі, завдання)**

Команда складається з 3-х осіб:

- 1) розробка серверної частини
- 2) розробка модулю клієнтської частини для власників бізнесу
- 3) розробка модулю клієнтської частини для працівників

Мають також бути виконані функції: менеджеру проекту, тестувальника та бізнес аналітика.

## **Технології (методології)**

Програмний продукт буде розроблено з використанням наступних технологій та програмних засобів:

- веб-частина: JavaScript (react.js, redux-toolkit)
- серверна частина: Python (Django, rest\_framework, django\_filters, jazzmin, apscheduler)
- база даних – реляційна СУБД PostgreSQL
- тестування залежить від обраних технологій
- управління проектом – Agile, Scrum

## **Критерії (метрики) успішності**

Для визначення успішної реалізації проекту необхідно повністю реалізувати та протестувати наступні функції у веб-системі:

- інтерфейс
- реєстрація
- збір інформації
- створення звітів
- візуалізація інформації

## **Графік виконання**

- до 24 вересня- сформована команда (розподіл ролей), затверджене SRS
- кожні 2 тижня SCRUM зустрічі
- до 20 лютого - створення прототипів кожних з частин
- до 20 березня - тестування
- до 20 квітня - апробація

## **Обов'язкові умови**

Кафедра Програмної Інженерії ХНУРЕ має право на безоплатне використання цього програмного продукту без обмеження у часі.