

УДК 004

Біденко І.В.¹, Дубровін В.І.²

¹ студ. гр. КНТ-211 НУ «Запорізька політехніка»

² проф. НУ «Запорізька політехніка»

ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ МЕТОДІВ МОТИВАЦІЇ ТА УПРАВЛІННЯ КОМАНДНОЇ РОЗРОБКИ ІТ-СТАРТАПУ

Об'єкт дослідження – процес програмної розробки методів мотивації і управління командою.

Предмет дослідження – методи управління командою розробки.

Мета роботи – створення програмної системи для мотивації та управління командою розробки ІТ-стартапу.

Під час роботи було створено web-застосунок для активної мотивації та управління командою розробки ІТ-стартапу. Було використані наступні технології: бібліотека React на основі мови програмування JavaScript, програмна платформа Node.js та Express.js, реляційна база даних PostgreSQL та персональний комп'ютер з операційною системою Microsoft Windows 10 Pro та процесором Intel Core I5 3570-k.

Основною функцією розробленого web-застосунку є те, що, завдяки Kanban- дошці, процес став максимально інтуїтивно зрозумілим та не вимагаючим великої кількості часу, щоб була змога більш зконцентрувавшись на виконанні задач. Керівник команди розробки, в свою чергу, може переглядати хто зі співробітників перебуває на якому етапі та формувати таблицю лідерів з подальшими винагородами для ще більшої мотивації співробітників.

В результаті дослідження було проаналізовано особливості ІТ-стартапів та керування командою розробки, розглянуто методи керування співробітників у ІТ-стартапі, створено програмний web-застосунок для автоматизації методів мотивації та управління командою розробки ІТ-стартапу.

Результатом роботи став повністю працюючий web-застосунок з зручним інтерфейсом, надійним сервером, інтеграцією з зовнішніми застосунками та зберіганням даних у базі даних.

Було проаналізовано особливості ІТ-стартапів та керування командою розробки, розглянуто методи керування співробітників у ІТ-стартапі, створено програмний web-застосунок для автоматизації методів мотивації та управління командою розробки ІТ-стартапу.

Галузь використання – ІТ-стартапи, або компанії які мають ІТ-відділ(и).