

## **ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО УПРАВЛЕНИЯ ЗАДАЧАМИ ПО МЕТОДОЛОГИИ SCRUM**

Для удобства управления задачами по методологии Scrum создаются специальные программные средства, используемые разработчиками программного обеспечения с целью автоматизации контроля над этапами выполнения задач. Данные средства дают значительные преимущества для организации рабочего процесса по разработке программных средств.

При разработке были использованы такие технологии как: платформа ASP.NET Core, фреймворк VueJs для создания пользовательских интерфейсов, технология EntityFramework для взаимодействия сервера и базы данных, система управления базами данных SQL Server.

Для пользователя разработаны и реализованы следующие возможности:

- регистрация и авторизация;
- добавление сотрудников в штат и создание аккаунтов для них;
- создание проекта и назначение на него разработчиков и product owner;
- product owner имеет возможность добавлять задачи в product backlog и выставлять им приоритет;
- product owner имеет возможность создавать sprint;
- разработчик имеет возможность добавлять задачи в sprint;
- разработчик имеет возможность брать задачу на выполнение и изменять ей статус после завершения работы над ней.

Таким образом, описанное выше приложение автоматизирует процесс управления задачами по методологии scrum.

### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Исчерпывающее руководство по Скраму: Правила Игры [Электронный ресурс]. URL: <https://www.scrumguides.org/docs/scrumguide/v2017/2017-Scrum-Guide-Russian.pdf> (дата обращения 14.04.2020).
2. The Scrum Guide [Электронный ресурс]. URL: <https://www.scrumguides.org/scrum-guide.html> (дата обращения 14.04.2020).