

В. В. Заблоцкий

(УО «ГрГУ им. Я. Купалы», Гродно)

О РАЗРАБОТКЕ СЕРВИСА ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ И РЕДАКТИРОВАНИЯ ПРОЕКТОВ

Современному разработчику часто приходится иметь дело с различными фреймворками и библиотеками, ведь без них процесс создания приложения может растянуться на долгое время. Так или иначе, любому разработчику приходится создавать новый проект и собирать в нем воедино различные компоненты. Для этого, независимо от языка программирования и технологий, используются различные инструменты, такие как сборщики проектов, менеджеры пакетов, готовые шаблоны (архетипы) и др. Иногда это может занять некоторое время, к тому же, не исключена вероятность ошибки в конфигурации проекта или его зависимостях.

Основной задачей предлагаемого приложения является максимальное упрощение создания проекта, сводя процесс буквально к выбору нужных компонентов с помощью щелчка мыши. Предполагается, что приложение будет иметь возможность генерации проектов на различных языках программирования и подключения к ним популярных фреймворков и библиотек. Таким образом, разработчик сможет быстро собрать новый проект, который будет работать «из коробки» и иметь готовую конфигурацию. Кроме того, приложение будет иметь возможность добавления проекта в избранные, а также ручного редактирования исходников. Предполагается, что пользователь может зарегистрироваться в приложении и взаимодействовать с другими пользователями с помощью комментариев под проектом.

Приложение будет разрабатываться с применением следующего стека технологий: Kotlin (JDK 8), Spring Boot, MongoDB, Vue.js (ES6), NPM, Gradle. Оно будет представлять собой удобный сервис для быстрой генерации проектов и их редактирования.