## **Руководство оператора**

1. **Назначение программы**
   1. **Функциональное назначение программы**

Функциональным назначением дипломного проекта является автоматизация, а именно объединение и развёртывание разработок, ускоряя процесс сборки и тестирования программ.

* 1. **Эксплуатационное назначение программы**

Игровое приложение предназначено для эксплуатации в компании «ЛК Эволюция».

Конечными пользователями программы являются программисты компании «ЛК Эволюция».

* 1. **Состав функций**

**1.3.1. Функция сборки разработок**

Система контроля версий запускает автоматическую сборку проекта. Триггеры для начала сборки настраиваются командой индивидуально — фиксация изменений в основной ветке проекта, сборка по расписанию, по запросу и т.д.

**1.3.2. Функция тестирования разработок**

Также система контроля версий запускает автоматическое тестирование проекта. Когда CI система успешно проверила работоспособность тестовой версии, то код отправляется тестировщикам для ручного обследования.

**1.3.3. Функция развертывания разработок**

На этом этапе рабочая версия продукта для клиентов автоматически публикуется на production серверах разработчика. После этого клиент может взаимодействовать с разработками и ознакомиться с ее функционалом как непосредственно через готовый интерфейс, так и через облачные сервисы.

1. **Условия выполнения программы**
   1. **Минимальный состав аппаратных средств**

Минимальный состав используемых аппаратных средств:

* PC, совместимый с процессором Intel i3 или выше;
* ОЗУ не менее 2 ГБ;
* 1 ГБ видеопамяти и выше;
* наличие свободного места на жестком диске более 200 Мбайт.
  1. **Минимальный состав программных средств**

Проект подразумевает наличие следующих программных средств:

* система контроля версий (обычно git);
* облачный сервис Azure DevOps Server;
* среда разработки Visual Studio.
  1. **Требование к персоналу (пользователю)**

Конечный пользователь программы должен обладать практическими навыками работы с графическим пользовательским интерфейсом операционной системы.

1. **Выполнение программы**
   1. **Загрузка и запуск программы**

В загрузке программы не будет необходимости, т.к. разработана будет индивидуально для облачного сервиса компании «ЛК Эволюция». Запуск будет внедрен автоматически.

* 1. **Выполнение программы**
  2. **Завершение работы программы**

\*По завершении проекта руководство оператора будет доработано