**Разработка ТЗ и формирование спецификаций на программный продукт**

**Диденко Александр 18ИТ18**

1. Техническое задание

**Тема:** Создание приложения «Управление грузоперевозками».

**Цель:** Тренировка имеющихся знаний по разработке приложений и приобретение новых специальных навыков в ходе разработки.

**Оборудование:** IntelliJ IDEA – среда разработки, Scene Builder – программа для разработки интерфейса, Draw.io, ПК.

2. Анализ функциональных требований и формирование спецификаций на программный продукт

В соответствие с целью индивидуального задания к разрабатываемому приложению «Управление грузоперевозками» предъявляются следующие функциональные требования:

* просмотр поступивших заказов;
* подбор свободного транспорта в зависимости от размера и массы груза;
* предупреждение о том, что масса товара выше грузоподъёмности транспорта;
* счётчик количества обработанных заказов;
* кнопка поступления заказа водителю транспорта;
* кнопка оповещения об отправке товара и примерное время ожидания заказчику.

Также были выявлены следующие нефункциональные требования:

* интерфейс должен быть интуитивно понятным;
* окна приложения во время работы не должны зависать;
* интерфейс не должен иметь ярких цветов.