

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Ижевский государственный технический университет
имени М.Т. Калашникова»
Кафедра «Программное обеспечение»

Отчет
по лабораторной работе №3
«Триангуляция»
по дисциплине «Проектирование и конструирование ПО»

Выполнил
студент группы Б20-191-2:

Камитов С.С.

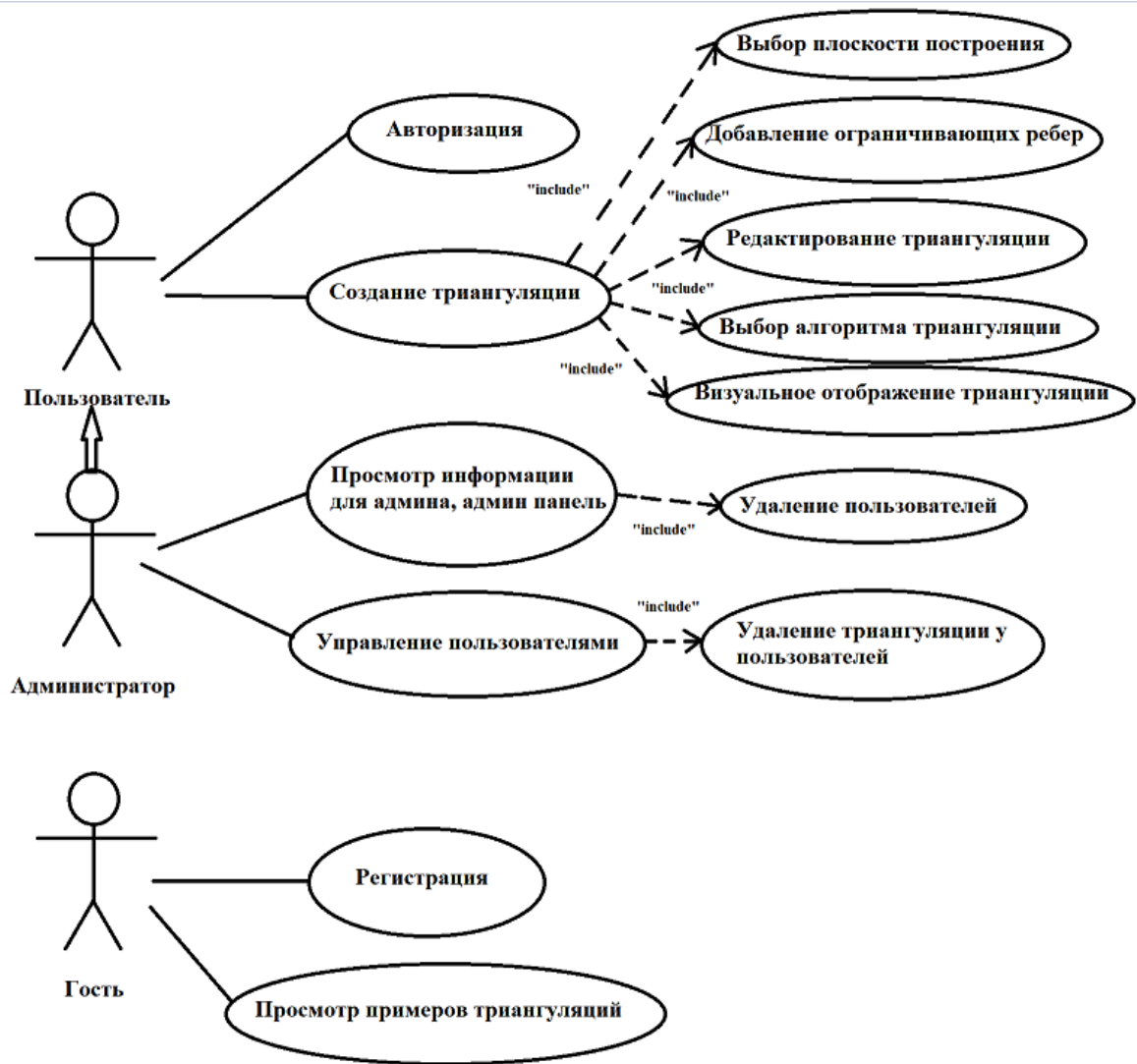
Принял:
доцент

Еланцев М.О.

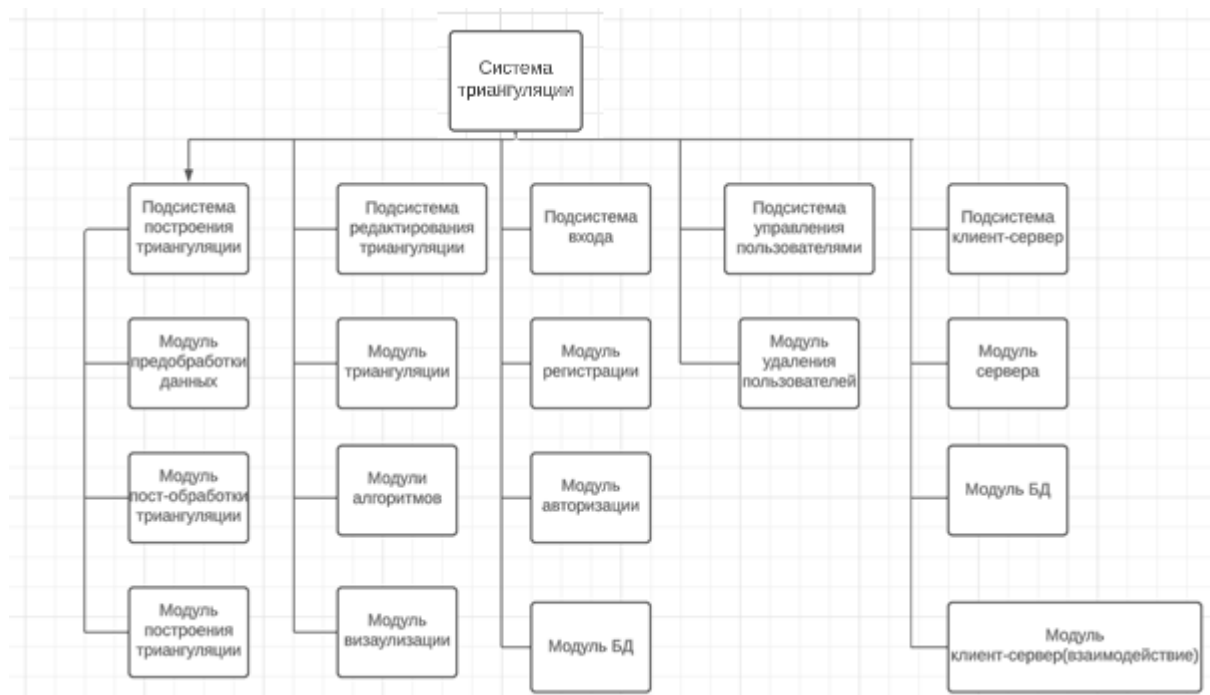
Ижевск

2023

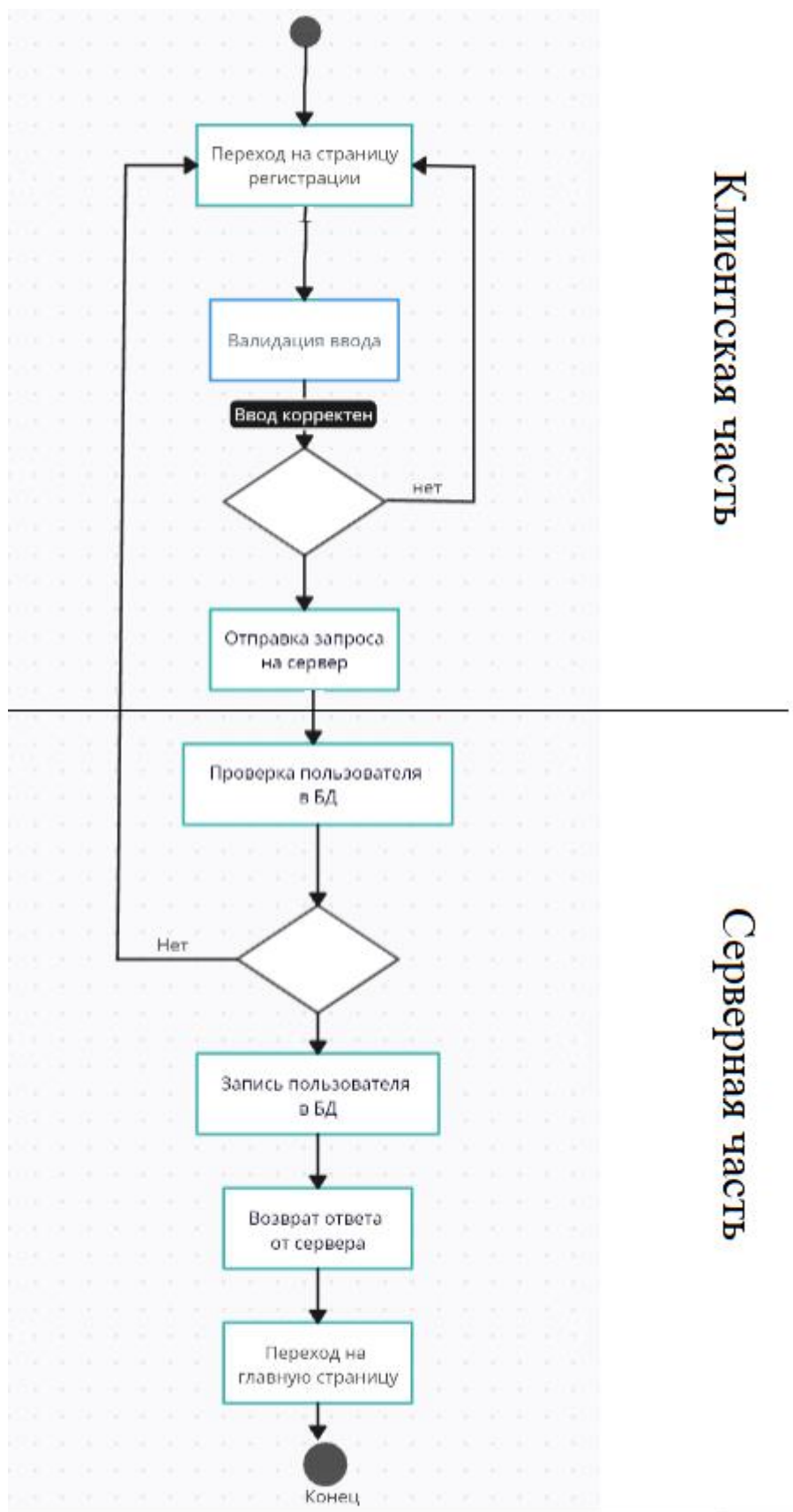
Диаграмма прецедентов:



Структурная схема проекта



Описание процесса регистрации пользователя



Прототип проекта

Прототип триангуляции был реализован на языке Java, был выбран алгоритм триангуляции Делоне с ограничениями, т.к. это самый эффективный, быстрый, точный алгоритм. Данный пакет может быть интегрирован в любой проект. Ниже представлены несколько примеров триангуляции. Разработан только модуль триангуляции. В дальнейшем можно модернизировать проект, добавить модули авторизации, уведомлений и т.д. Основной функционал реализован успешно. Проект в будущем может представлять собой MVP.

