**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»**

**(СПбГУТ)**

Факультет инфокоммуникационных сетей и систем (ИКСС)

Практическое занятие №3

по курсу

«Проектирование и архитектура программных систем»

темы

«Виды и направления тестирования. Дымовое тестирование, тестирование критического пути»

Группа: ИКПИ-14

Выполнил студент: Хохлов Т. В.

Принял преподаватель: Смирнов К.А.

Место для подписи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Санкт-Петербург

2023 г.

**Название проекта**: *«Разработка многопользовательской компьютерной игры в жанре RTS «Боярский турнир»* .

*Проект направлен на создание стратегической игры в реальном времени с сеттингом древней Руси, ориентированной на русскоязычную аудиторию. Игра включает элементы управления ресурсами, базами и юнитами, а также многопользовательские PvP-сражения.*

**Тест-кейс дымового тестирования**

**Название тест-кейса:** Инициализация сетевого подключения.

**Описание:** Запустить программу, вызывающую функцию *main::initWindow()*.

**Ожидаемый результат:** Программа инициализирует запуск игры и подключение к серверу и завершит работу.

**Тип теста:** Позитивный.

**Тест-кейс критического пути**

**Название тест-кейса:** Проведения боя 1 на 1.

**Описание:** Запустить программу, вызывающую функцию *main::initWindow(),* инициализирующую сетевое подключение к серверу игры с последующим матчмейкингом (подбором игрока и созданием выделенного матча 1 на 1), проведением боя 1 на 1 (создание карты с союзными и вражескими: башнями, юнитами и ресурсами) и его логическим завершением.

**Ожидаемый результат:** Программа инициализирует запуск игры и подключение к серверу с последующим проведением боя 1 на 1 и завершит работу.

**Тип теста:** Позитивный.

**Выводы**

В ходе проведённой практической работы были разработаны тест-кейсы для программного обеспечения ВКР с использованием методов дымового тестирования и критического пути.