



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«МИРЭА – Российский технологический университет»

РТУ МИРЭА

Институт информационных технологий (ИТ)

Кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения (ИиППО)

ОТЧЁТ ПО ПРАКТИЧЕСКИМ РАБОТАМ

по дисциплине «Проектирование информационных систем»

на тему

«Платформа для записи на прием к психологу»

Выполнил студент группы ИКБО-01-22

Прокопчук Р.О.

Принял
Ассистент

Братусь Н.В.

Практические работы выполнены

«__»_____2025 г.

(подпись студента)

«Зачтено»

«__»_____2025 г.

(подпись руководителя)

Москва 2025

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №2

2 ФОРМИРОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К СИСТЕМЕ

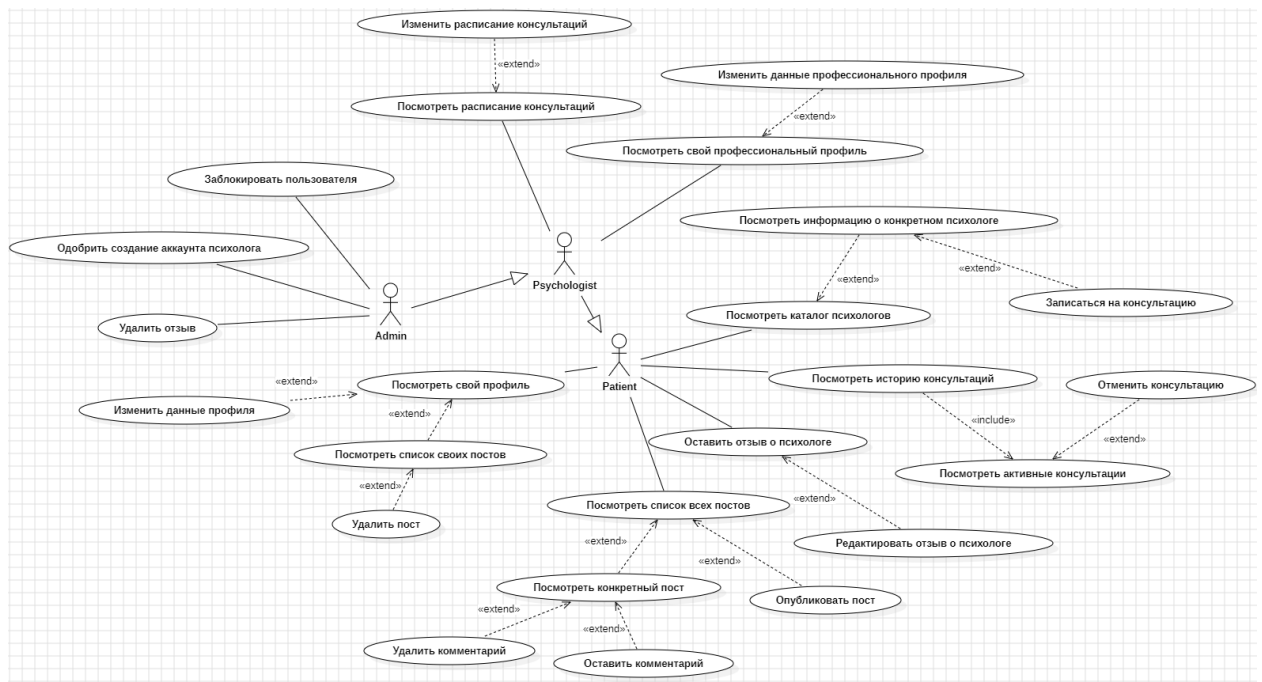
2.1 Цель работы

Основная цель работы – создать диаграмму прецедентов (Use Case) для одного из классов или прецедентов проектируемой информационной системы. В процессе достижения цели студенты получают навыки создания и использования диаграмм UML.

2.2 Ход выполнения работы

Диаграмма вариантов использования — это графическое представление функциональных требований к системе, которое отражает различные варианты использования системы из перспективы её пользователей. Она состоит из акторов (пользователей) и прецедентов (вариантов использования), которые описывают взаимодействие между пользователями и системой.

С информационной системой взаимодействуют 3 вида акторов: Admin (Администратор), Psychologist (Психолог) и Patient (Пациент). Роли имеют иерархическую структуру: психолог имеет доступ ко всем функциям, которые доступны пациенту, админ имеет доступ ко всем функциям, которые доступны для пациент и психолога с поправкой на то, что он может взаимодействовать с данными всех пользователей.



На Рисунке 2.1 представлена диаграмма вариантов использования платформы для записи на прием к психологу.

Администратор валидирует заявки на создание профиля психолога, а также модерирует весь контент на платформе.

У пациента есть возможность просматривать каталог психологов и записываться к ним на консультацию, после чего он сможет оставлять отзывы. Также пациент может просматривать вписок постов и оставлять к ним комментарии.

Психолог дополнительно получает функционал управления своим профессиональным профилем и управления своим расписанием.