



Веб-приложение для управления игровыми сессиями D&D с системой приоритетов и балансировки групп

Мануковская Дарья Михайловна К3221

Мартенс Дмитрий Павлович К3220

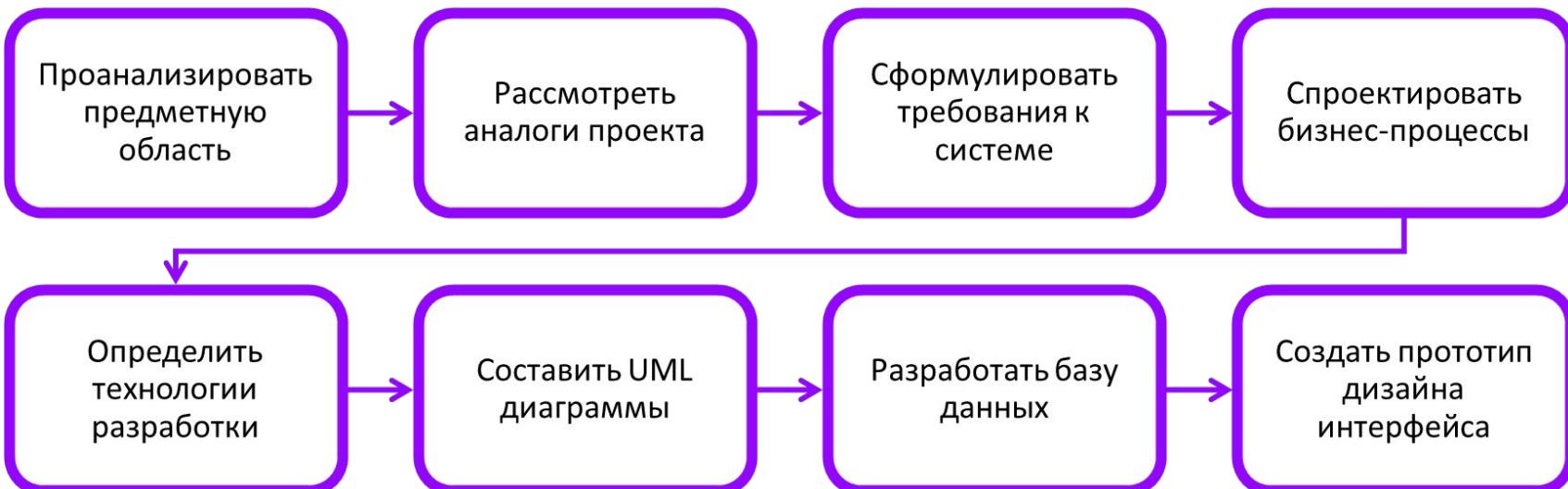
Пухарев Сергей Валерьевич К3220

Сакулин Иван Михайлович К3221

Сафонов Иван Сергеевич К3221

Цель и задачи

Цель: проектирование веб-приложения для управления игровыми сессиями D&D с поддержкой приоритетного распределения участников и балансировки игровых групп.



Dungeon & Dragons



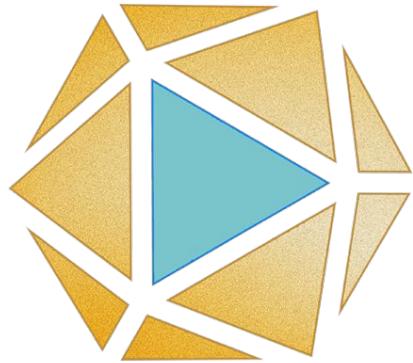
ІТМО



D&D — культовая настольная ролевая игра, где игроки и мастер (ведущий) совместно создают приключения.

Как разрешить проблему **несправедливого** распределение мест в играх, хаоса и непрозрачности?

Аналоги



**FANTASY
GROUNDS**



Discord



RPG Table Finder

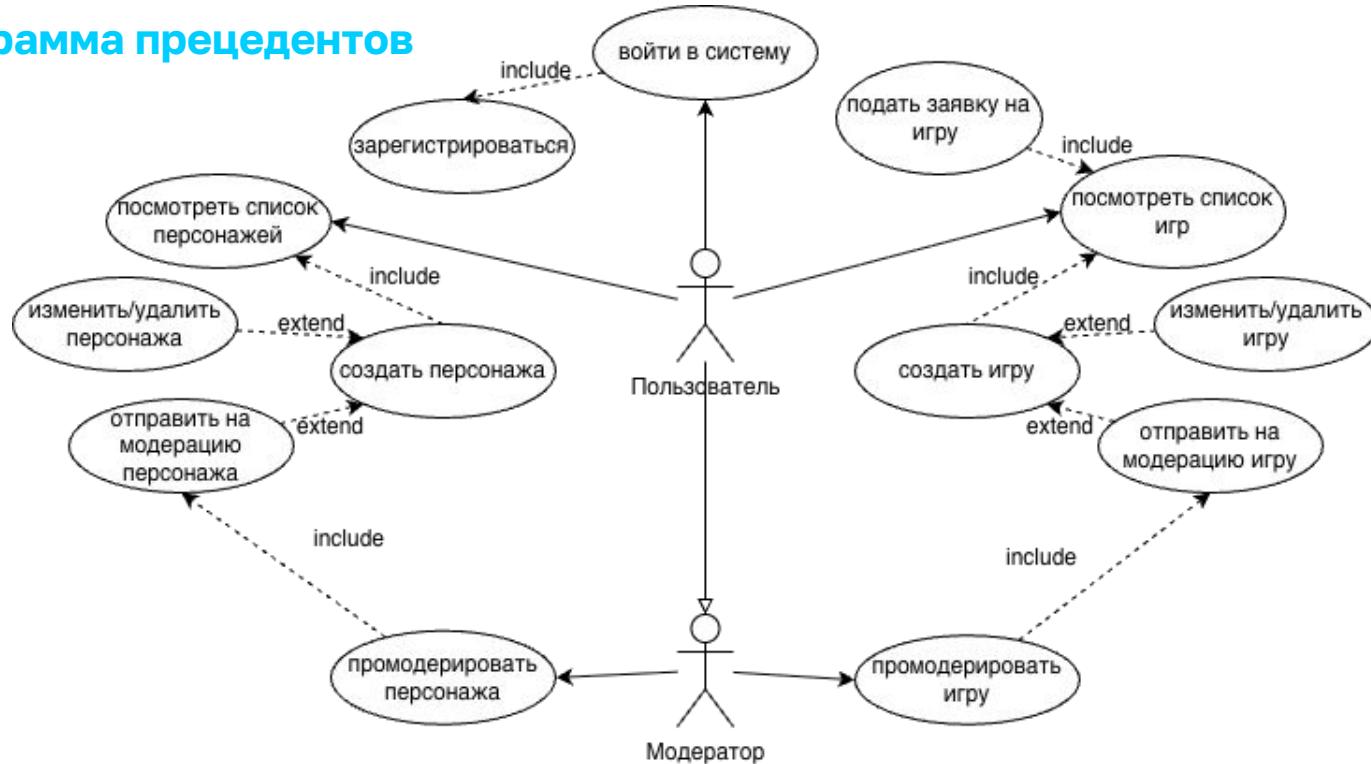
Требования к системе



- Бизнес-требования
- Функциональные требования
 - управление пользователями
 - управление игровыми партиями
 - приоритизация и балансировка групп
- Нефункциональные требования
- Границы проекта
 - что входит в систему
 - что не входит в систему

Требования к системе

Диаграмма прецедентов



Регистрация на игру

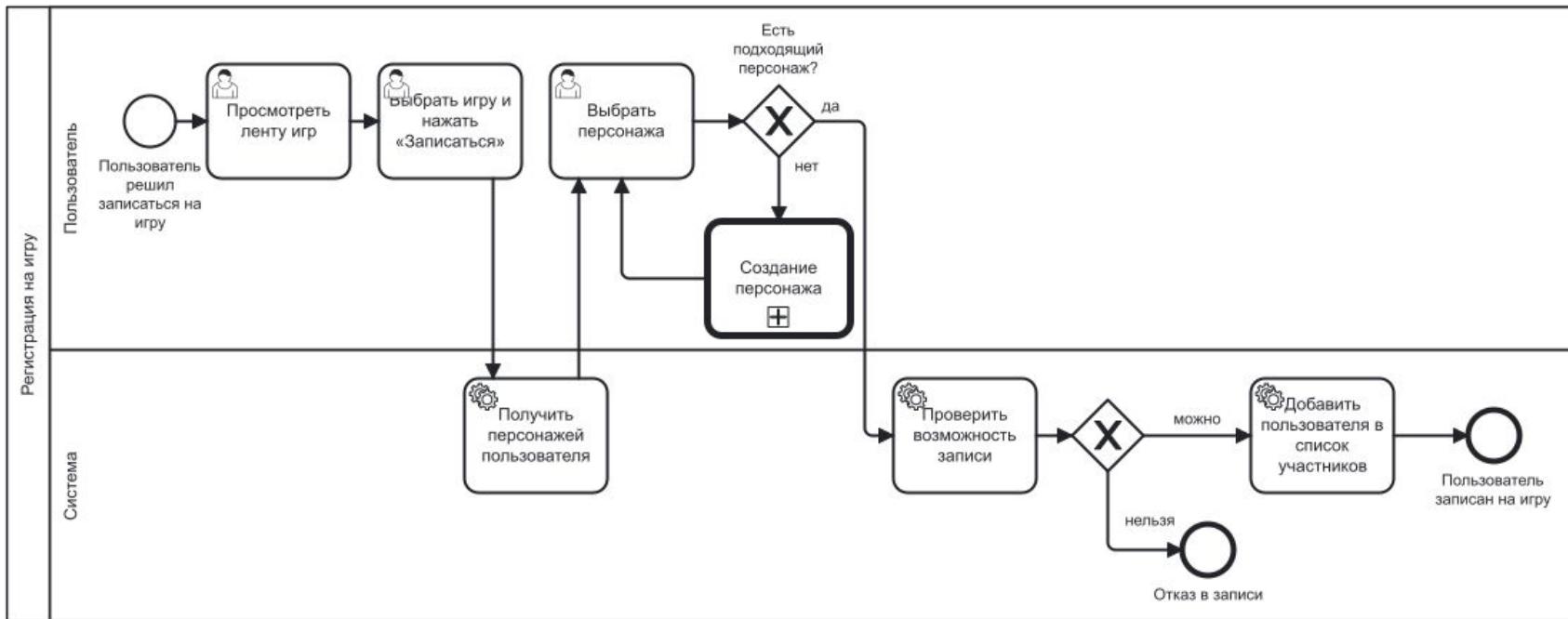


Диаграмма развёртывания

ІТМО

Клиент-серверное приложение

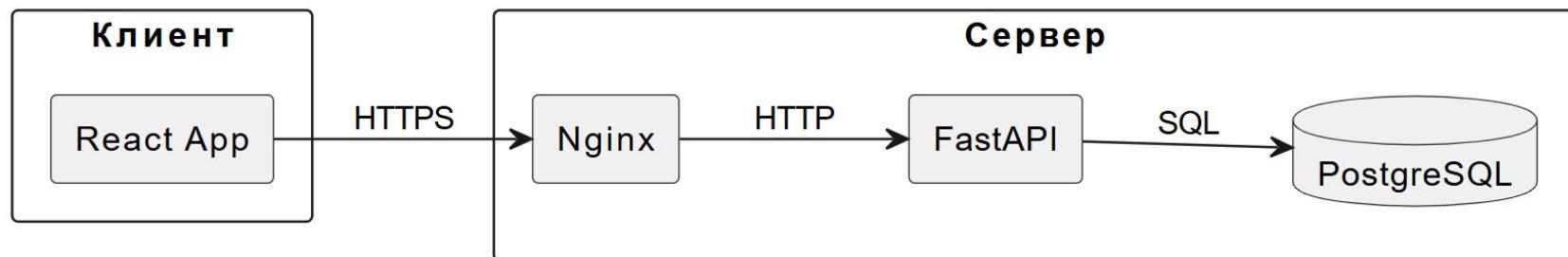
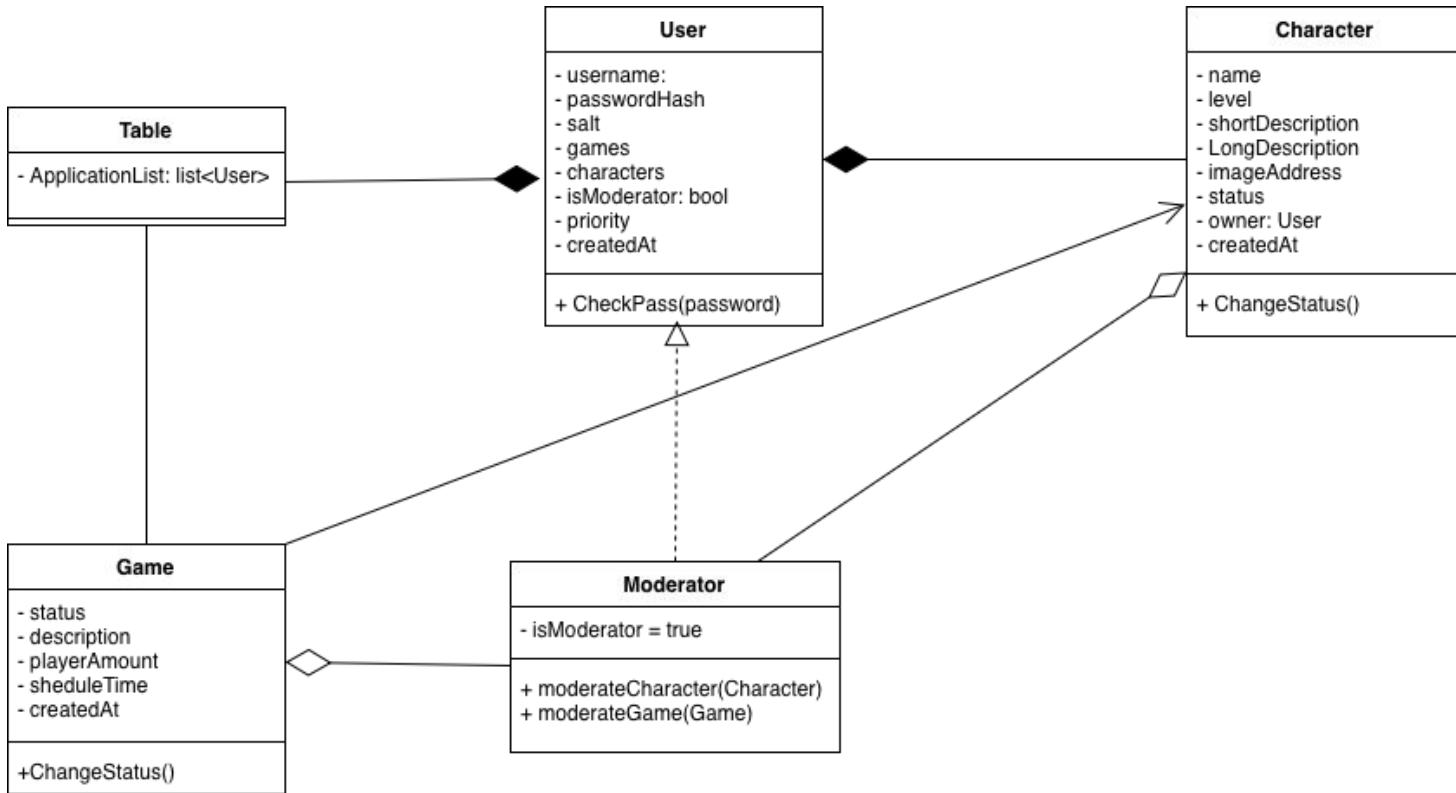


Диаграмма классов

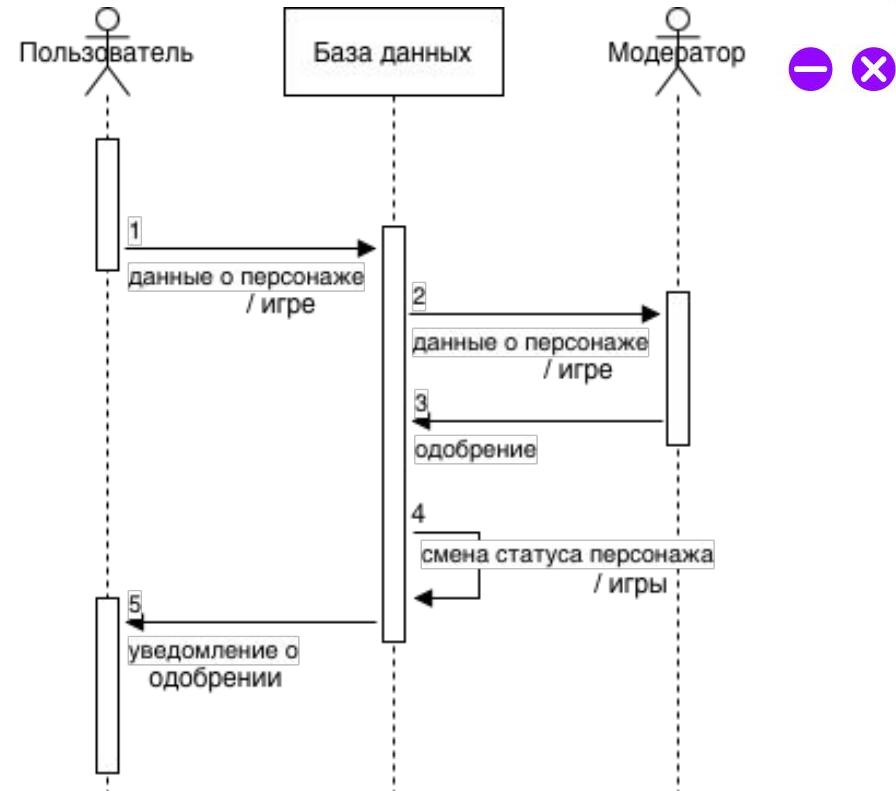
ІТМО



Создание игры/персонажа

ИТМО

Диаграмма последовательности



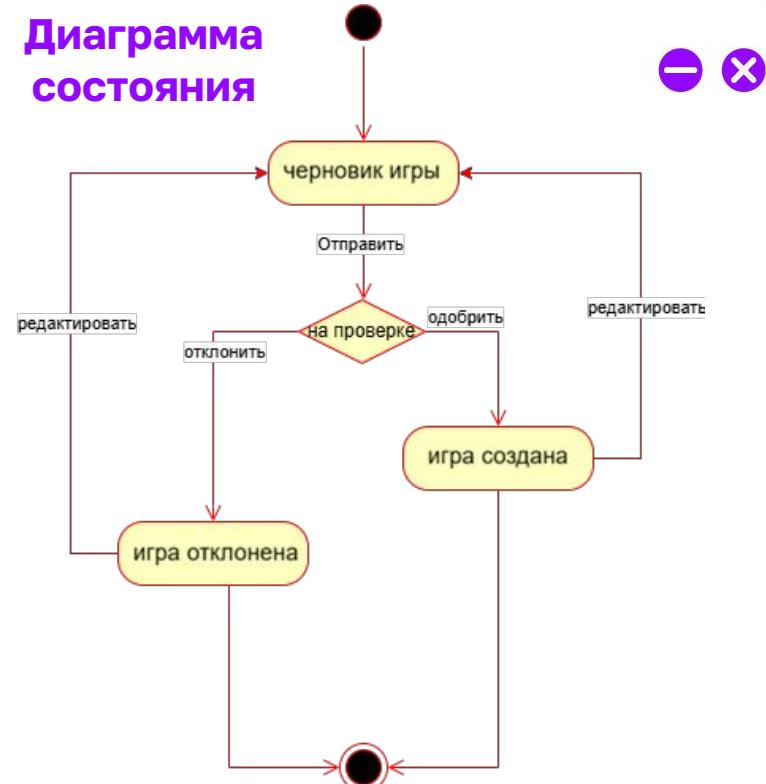
Создание игры/персонажа

ІТМО

Диаграмма
деятельности



Диаграмма
состояния



Основные сущности



Пользователь (user)

Имя

Логин

Пароль

Приоритет

Персонаж (character)

Описание

Уровень

Изображение

Игровые сессии (party)

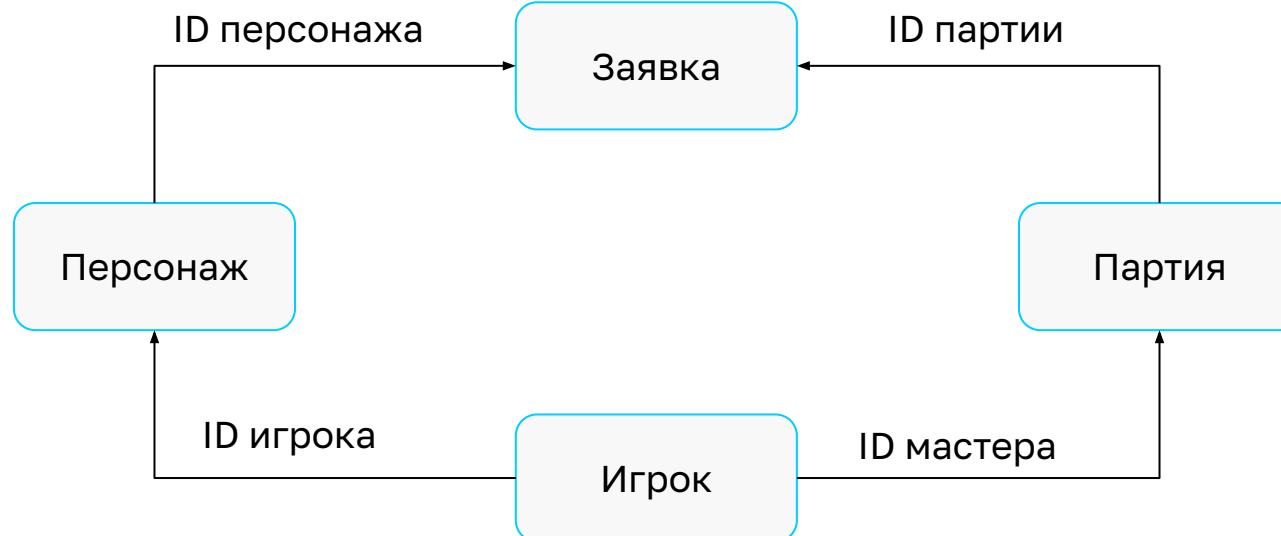
Дата и время

Описание

Количество игроков

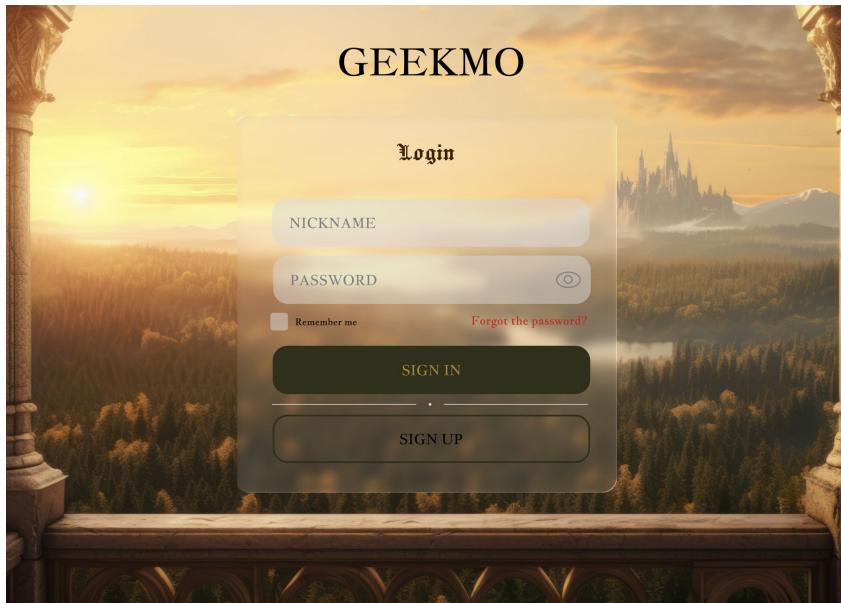
Уровень игроков

Схема связей

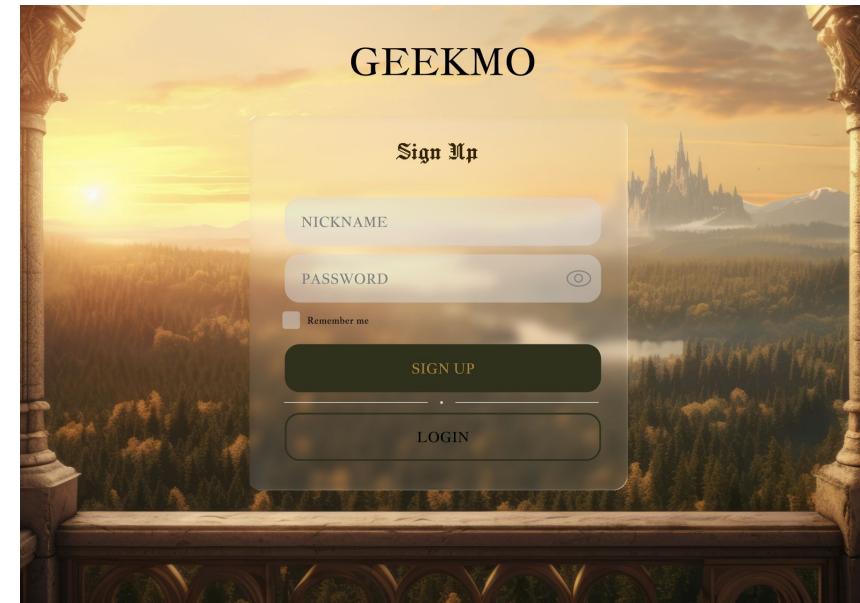


Прототип входа и регистрации

ІТМО



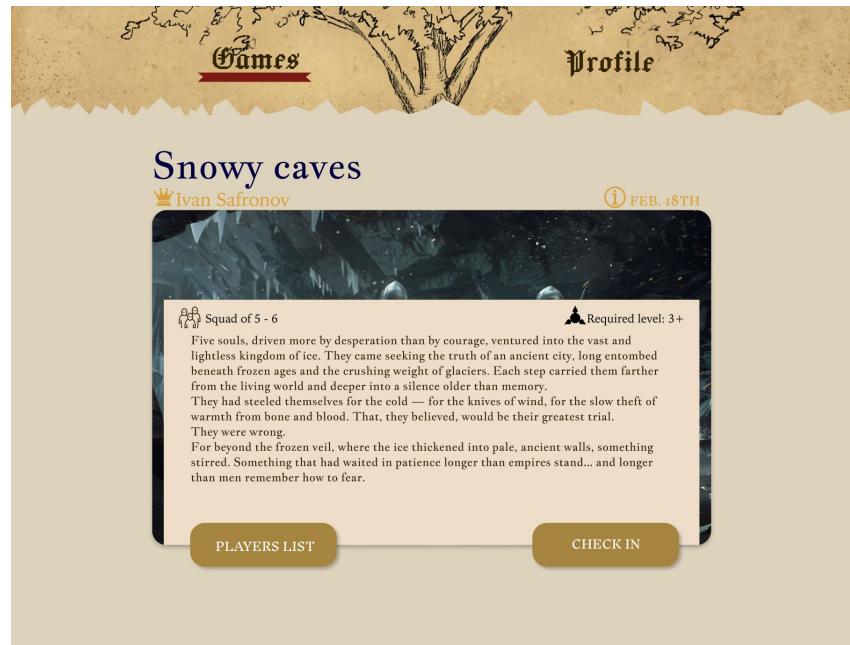
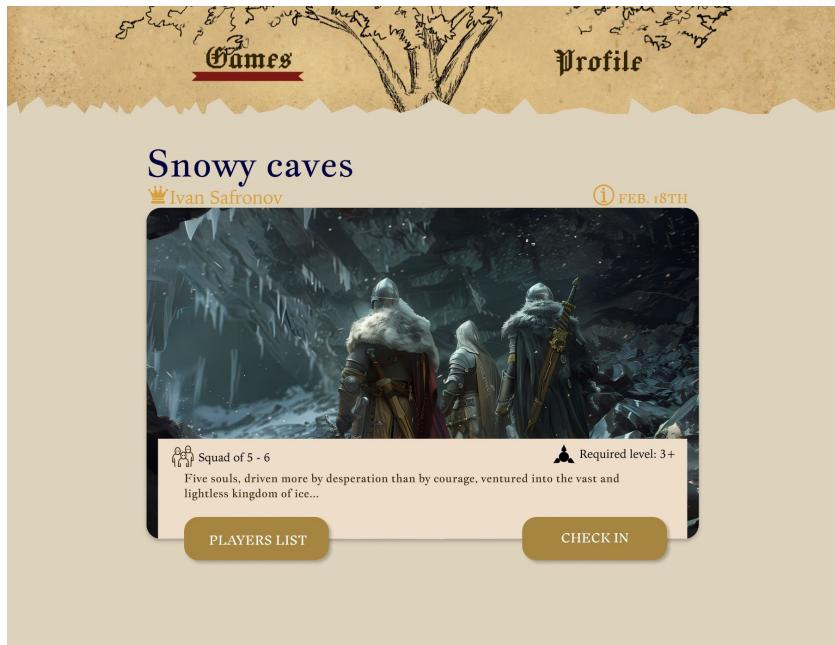
Страница входа



Страница регистрации

Лента с играми: информация

ІТМО



Лента с играми: запись

ІТМО

The screenshot shows a mission log titled "Snowy caves" by "Ivan Safronov" on February 18th. The mission required level 3+. It describes a squad of 5-6 souls venturing into a vast and lightless kingdom of ice. Below the log is a "PLAYERS LIST" table:

Nº	Player's name	Character	Level	Priority
1	Dmitiy Martens	Lucian	4	13
2	Dari Manuk	Masha	3	12
3	Ivan Sakulin	Lolosotle	4	10
4	Sergey Puh	Pushok	4	9

Таблица игроков

The screenshot shows the character selection screen for the "Snowy caves" mission. It features three available characters: Archmage, Valkyrie, and Tony Kark. A fourth slot is shown with a plus sign. Below the characters is a "CHECK IN" button.

Выбор персонажа

Спасибо
за внимание!

ITMO *more than a*
UNIVERSITY