**Основные роли (Actors):**

1. **Пользователь (игрок)** – обычный пользователь, который покупает игры, просматривает каталог и управляет своими покупками.
2. **Разработчик (партнёр)** – студии и компании, которые публикуют игры на платформе и управляют своими продуктами через личный кабинет.
3. **Администратор системы** – отвечает за модерацию контента, управление платформой и поддержание её функционала.
4. **Инвестор** – лицо, заинтересованное в финансовых результатах, просматривающее отчёты и показатели платформы.
5. **Руководство компании** – роль, ответственная за управление всей экосистемой, принятие решений по развитию платформы.

### Основные случаи использования (Use Cases):

#### Пользователь (игрок):

* **Регистрация и авторизация** – возможность создать аккаунт и войти в систему.
* **Просмотр каталога игр** – просмотр доступных игр, фильтрация и поиск.
* **Покупка игр** – возможность приобретения игр с помощью доступных платёжных методов.
* **Управление библиотекой** – управление купленными играми, просмотр статуса и скачивание.
* **Получение уведомлений** – получение информации о скидках, обновлениях и новинках.

#### Разработчик (партнёр):

* **Регистрация разработчика** – возможность зарегистрироваться как партнёр на платформе.
* **Управление играми** – публикация новых игр, редактирование существующих.
* **Просмотр аналитики** – доступ к отчётам о продажах, просмотр статистики по продуктам.
* **Интеграция через API** – интеграция игр через API для добавления их на платформу.

#### Администратор системы:

* **Модерация контента** – проверка и одобрение загружаемых игр.
* **Управление пользователями** – управление аккаунтами пользователей, блокировка нарушителей.
* **Управление платформой** – настройка функционала, запуск обновлений.

#### Инвестор:

* **Просмотр отчётов** – просмотр финансовых отчётов и показателей работы платформы.
* **Анализ доходов** – доступ к данным по прибыли и затратам.

#### Руководство компании:

* **Принятие стратегических решений** – управление развитием платформы и её направлениями.
* **Просмотр общих показателей** – доступ к ключевым метрикам производительности и доходности.

### Общие связи между ролями:

#### 1. **Пользователь (игрок) ↔ Разработчик (партнёр)**

* **Отзывы и обратная связь**: Игроки могут оставлять отзывы и оценки для игр, которые анализируют разработчики. Разработчики могут использовать эти данные для улучшения своих игр.
* **Покупка контента**: Пользователи покупают игры, размещённые разработчиками на платформе, что напрямую влияет на доход разработчиков.

#### 2. **Пользователь (игрок) ↔ Администратор системы**

* **Регистрация и авторизация**: Администратор системы управляет и поддерживает работу механизма регистрации и авторизации пользователей.
* **Модерация пользователей**: В случае нарушений со стороны игроков администратор может ограничивать или блокировать аккаунты.
* **Обратная связь**: Пользователи могут отправлять запросы в службу поддержки, которые администраторы рассматривают и обрабатывают.

#### 3. **Разработчик (партнёр) ↔ Администратор системы**

* **Модерация контента**: Администраторы проверяют и одобряют загружаемые игры, опубликованные разработчиками. Это может включать проверку на соответствие правилам платформы.
* **Управление пользователями**: Администратор помогает разработчикам при проблемах с пользовательскими аккаунтами или с данными об их играх на платформе.

#### 4. **Администратор системы ↔ Руководство компании**

* **Управление платформой**: Руководство принимает стратегические решения по развитию платформы, которые администраторы воплощают в жизнь, поддерживая её работу.
* **Отчёты по производительности**: Администратор предоставляет данные и отчёты для руководства компании о состоянии платформы, производительности и возможных проблемах.

#### 5. **Руководство компании ↔ Разработчик (партнёр)**

* **Управление партнёрствами**: Руководство устанавливает стратегические соглашения и правила сотрудничества с разработчиками. Они также могут предоставлять разработчикам новые возможности для интеграции игр.
* **Отчётность и контроль доходов**: Руководство контролирует финансовые отчёты, связанные с продажей игр, разработанных партнёрами, а также определяет комиссии и доходы для разработчиков.

#### 6. **Руководство компании ↔ Инвестор**

* **Просмотр отчётов**: Руководство компании предоставляет инвесторам отчёты по прибыли, стратегическим направлениям и общей эффективности платформы.
* **Анализ доходов**: Инвесторы получают данные о финансовых показателях и доходах, которые предоставляют руководители.

#### 7. **Инвестор ↔ Администратор системы**

* **Отчёты по работе системы**: Администратор предоставляет данные о работе платформы и её состоянии, которые инвесторы могут использовать для анализа эффективности и рисков.

#### 8. **Пользователь (игрок) ↔ Руководство компании**

* **Анализ пользовательской активности**: Руководство компании отслеживает активность пользователей, такие как популярность игр, паттерны покупок и поведение на платформе, чтобы оптимизировать стратегии развития.

#### 9. **Разработчик (партнёр) ↔ Инвестор**

* **Финансовая отчётность**: Разработчики, работающие на платформе, формируют данные о продажах игр, которые инвесторы могут анализировать для оценки перспектив роста и доходов.

**Описание основных взаимодействий:**

* **Пользователи (игроки)** взаимодействуют с **разработчиками** через покупку игр и отзывы, а с **администраторами** через поддержку и авторизацию.
* **Разработчики** взаимодействуют с **администраторами** через модерацию контента, с **руководством компании** — через партнёрские соглашения, а с **пользователями** — через игры и отзывы.
* **Администраторы** связаны с **руководством** через управление платформой, с **разработчиками** — через модерацию, и с **пользователями** — через управление аккаунтами и поддержкой.
* **Руководство компании** связывается с **инвесторами** через отчёты и управление платформой, с **разработчиками** — через партнёрские программы, и с **пользователями** — через анализ поведения и активности.
* **Инвесторы** связаны с **руководством** для получения отчётов и анализа доходов.