Практическая работа №1 «Анализ предметной области».

1.Предметная область: разработка и управление игрой «Переливайка».

2.

3.Цель ИС: создание и управление игровым процессом «Переливайка», включая разработку уровней, управление пользовательскими данными, анализ статистики игроков.

4. Анализ осуществимости ИС:

4.1. Если система не будет введена в эксплуатацию, организация потеряет возможность эффективно управлять игровым процессов, что приведет к снижению интереса пользователей, уменьшению доходов от продаж и снижению конкурентоспособности на рынке игр.

4.2. Текущие проблемы:

* Нехватка инструментов для управления игровыми уровнями;
* Отсутствие аналитики по поведению пользователей;
* Невозможность организации онлайн-соревнований.

Новая система поможет:

* Упростить процесс создания и редактирования уровней;
* Предоставить аналитические инструменты для анализа поведения игроков;
* Создать платформу для организации и проведения онлайн-соревнований.

4.3. ИС будет способствовать целями бизнеса путем увеличения вовлеченности пользователей, улучшения качества игрового опыта т повышения доходов от продаж через монетизацию и рекламу.

4.4. Да, разработка ИС потребует внедрения новых технологий, таких как облачные вычисления для хранения данных и платформы для организации онлайн-соревнований.

5. ИС будет размещена на облачных серверах для обеспечения доступности и масштабируемости. Основными пользователями ИС будут разработчики игры, администраторы и игроки.

6. Комплекс технических средств:

6.1. Средства компьютерной техники необходимые для ИС:

* Серверы для хостинга ИС.
* Рабочие станции для разработки
* Лаборатории для тестирования игры

6.2. Средства организации необходимы для ИС:

* Системы видеоконференций для командной работы
* Система обмена сообщениями для быстрой связи между членами команды.

6.3. Средства организации техники необходимы для ИС:

* Системы управления проектами для планирования задач
* Инструменты для совместной работы и обмена документами

6.4. Средства оперативной полиграфии необходимы для ИС:

* Принтеры и сканеры для печати документации и рекламных материалов
* Оборудование для создания графических материалов.