**Всего: *24*** (8 – Игра; 4 – Маркетинг; 7 – Кадры; 4 - Финансирование)

**Главная таблица**

*Разработка игрового продукта:*

* [PK] Идентификатор продукта (NUMBER)
* [FK] Идентификатор игры (NUMBER)

**Отдел Игры (8)**

*Персонажи:*

* [PK] ID
* [FK] Имя (VARCHAR2)
* [FK] Владелец персонажа (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей ИГРОКИ столбцом Имя}
* Описание (VARCHAR2)

*Сценарии*

* [PK] ID (NUMBER)
* [FK] Название (VARCHAR2)
* Описание (VARCHAR2)
* [FK] Сценарист (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СОТРУДНИКИ столбцом ФИО}
* [FK] Игра (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей РАЗРАБОТКА ИГРОВОГО ПРОДУКТА столбцом ИДЕНТИФИКАТОР ИГРЫ}

*Игроки*

* [PK] ID (NUMBER)
* [FK] Имя (VARCHAR2)
* Уровень (NUMBER)
* Опыт (NUMBER)

*Задания*

* [PK] ID (NUMBER)
* [FK] Название (VARCHAR2)
* Описание (VARCHAR2)
* Награда (VARCHAR2)
* [FK] Сценарий (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СЦЕНАРИИ столбцом НАЗВАНИЕ}
* [FK] Локация (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей ЛОКАЦИИ столбцом НАЗВАНИЕ}

*Инвентарь персонажа*

* [PK] ID (NUMBER)
* [FK] Персонаж (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей ПЕРСОНАЖИ столбцом ИМЯ}
* Название (VARCHAR2)
* Количество (NUMBER)

*Прогресс игроков в заданиях*

* [PK] ID (NUMBER)
* [FK] Игрок (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей ИГРОКИ столбцом ИМЯ}
* [FK] Задание (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей ЗАДАНИЯ столбцом НАЗВАНИЕ}
* Завершено (VARCHAR2)

*Локации*

* [PK] ID (NUMBER)
* [FK] Название (VARCHAR2)
* Описание (VARCHAR2)
* [FK] Разработчик (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СОТРУДНИКИ столбцом ФИО}

*События*

* [PK] ID (NUMBER)
* [FK] Локация (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей ЛОКАЦИИ столбцом НАЗВАНИЕ}
* Название (VARCHAR2)
* Описание (VARCHAR2)
* [FK] Разработчик (VARCHAR2)

**Отдел финансирования (4)**

*Календарь поставления финансов*

* [PK] Дата поставки (DATE)
* [FK] Транзакция (NUMBER) {Внешняя связь с таблицей ТРАНЗАКЦИИ столбцом ИДЕНТИФИКАТОР ТРАНЗАКЦИИ}
* Примечание к поставке (VARCHAR2)
* [FK] Идентификатор продукта (NUMBER) {Внешняя связь с таблицей РАЗРАБОТКА ИГРОВОГО ПРОДУКТА столбцом ИДЕНТИФИКАТОР ПРОДУКТА}

*Транзакции*

* [PK] Идентификатор транзакции (NUMBER)
* Дата транзакции (DATE)
* Тип транзакции (VARCHAR2)
* Сумма транзакции (FLOAT)
* Описание транзакции (VARCHAR2)
* [FK] Банк одобривший транзакцию (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей БАНКИ столбцом НАИМЕНОВАНИЕ БАНКА}
* Наименование счета (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СЧЕТА столбцом НАИМЕНОВАНИЕ СЧЕТА}

*Счета*

* [PK] Идентификатор счета (NUMBER)
* [FK] Наименование счета (VARCHAR2)
* Тип счета (VARCHAR2)
* Баланс счета (FLOAT)
* [FK] Ответственный сотрудник (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СОТРУДНИКИ столбцом ФИО}
* [FK] Банк (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей БАНКИ столбцом НАИМЕНОВАНИЕ БАНКА}

*Банки*

* [PK] Идентификатор банка (NUMBER)
* [FK] Наименование банка (VARCHAR2)
* Филиал (VARCHAR2)
* Местоположение (VARCHAR2)
* Контактный телефон (VARCHAR2)

**Отдел маркетинга (4)**

*Бизнес план продвижения*

* [PK] Идентификатор задачи (NUMBER)
* Название задачи (VARCHAR2)
* Описание задачи (VARCHAR2)
* [FK] Идентификатор целевой аудитории (NUMBER) {Внешняя связь с таблицей ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ столбцом НАЗВАНИЕ ЦЕЛЕВОЙ АУДИТОРИИ}
* [FK] Идентификатор канала продвижения (NUMBER) {Внешняя связь с таблицей КАНАЛЫ ПРОДВИЖЕНИЯ столбцом НАЗВАНИЕ КАНАЛА ПРОДВИЖЕНИЯ}
* [FK] Анализ рынка (NUMBER) {Внешняя связь с таблицей РЫНОЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ столбцом ИДЕНТИФИКАТОР РЫНОЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ}
* [FK] Ответственный сотрудник (VARCHAR2)
* [FK] Идентификатор продукта (NUMBER) {Внешняя связь с таблицей РАЗРАБОТКА ИГРОВОГО ПРОДУКТА столбцом ИДЕНТИФИКАТОР ИГРОВОГО ПРОДУКТА}

*Рыночные исследования*

* [PK] Идентификатор рыночного исследования (NUMBER)
* Тема рыночного исследования (VARCHAR2)
* Анализ рыночного исследования (VARCHAR2)
* Дата проведения рыночного исследования (DATE)
* [FK] Сотрудник проведший анализ (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СОТРУДНИКИ столбцом ФИО}

*Целевая аудитория*

* [PK] Идентификатор целевой аудитории (NUMBER)
* Название целевой аудитории (VARCHAR2)
* Описание целевой аудитории (VARCHAR2)

*Каналы продвижения*

* [PK] Идентификатор канала продвижения (NUMBER)
* Названия канала продвижения (VARCHAR2)
* Описание канала продвижения (VARCHAR2)
* [FK] Бюджет канала продвижения (DATE) {Внешняя связь с таблицей КАЛЕНДАРЬ ПОСТАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВ столбцом ДАТА ПОСТАВКИ}
* [FK] Сотрудник занимающийся продвижением (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СОТРУДНИКИ столбцом ФИО}

**Отдел кадров (7)**

*Трудовые договоры*

* [PK] Идентификатор договора (NUMBER)
* Дата начала действия договора (DATE)
* Дата окончания действия договора (DATE)
* Тип договора (VARCHAR2)

*Сотрудники*

* [PK] Идентификатор сотрудника (NUMBER)
* [FK] ФИО сотрудника (VARCHAR2)
* [FK] Контракт (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей ТРУДОВЫЕ ДОГОВОРЫ столбцом ИДЕНТИФИКАТОР ДОГОВОРА}
* [FK] Роль (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей РОЛИ столбцом НАЗВАНИЕ РОЛИ}
* Дата рождения (DATE)
* Пол (VARCHAR2)
* [FK] Отдел (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей ОТДЕЛЫ столбцом НАИМЕНОВАНИЕ ОТДЕЛА}

*Команда разработчиков*

* [PK] Идентификатор команды (NUMBER)
* Название команды (VARCHAR2)
* [FK] Сотрудники (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СОТРУДНИКИ столбцом ФИО}
* [FK] Идентификатор продукта (NUMBER) {Внешняя связь с таблицей РАЗРАБОТКА ИГРОВОГО ПРОДУКТА столбцом ИДЕНТИФИКАТОР ПРОДУКТА}

*Роли*

* [PK] Идентификатор роли (NUMBER)
* [FK] Название роли (VARCHAR2)

*Отделы*

* [PK] Идентификатор отдела (NUMBER)
* [FK] Наименование отдела (VARCHAR2)

*Собеседовании*

* [PK] Идентификатор собеседования (NUMBER)
* [FK] Идентификатор вакансии (NUMBER) {Внешняя связь с таблицей ВАКАНСИИ столбцом ИДЕНТИФИКАТОР ВАКАНСИИ}
* Имя кандидата (VARCHAR2)
* Дата собеседования (DATE)
* Результат собеседования (VARCHAR2)
* [FK] Сотрудник принимавший собеседование (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СОТРУДНИКИ столбцом ФИО}

*Вакансии*

* [PK] Идентификатор вакансии (NUMBER)
* Должность (VARCHAR2)
* [FK] Отдел (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей ОТДЕЛЫ столбцом НАИМЕНОВАНИЕ ОТДЕЛА}
* Описание вакансии (VARCHAR2)
* Заработная плата (FLOAT)
* Статус вакансии (VARCHAR2)

*Разработка игрового продукта:*

* [PK] Идентификатор продукта (NUMBER)
* [FK] Идентификатор игры (NUMBER)
* [FK] План игры (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СЦЕНАРИИ столбцом НАЗВАНИЕ}

*Персонажи:*

* [PK] ID
* [FK] Имя (VARCHAR2)
* [FK] Владелец персонажа (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей ИГРОКИ столбцом Имя}
* Описание (VARCHAR2)

*Сценарии*

* [PK] ID (NUMBER)
* [FK] Название (VARCHAR2)
* Описание (VARCHAR2)
* [FK] Сценарист (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СОТРУДНИКИ столбцом ФИО}
* [FK] Игра (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей РАЗРАБОТКА ИГРОВОГО ПРОДУКТА столбцом ИДЕНТИФИКАТОР ИГРЫ}

*Игроки*

* [PK] ID (NUMBER)
* [FK] Имя (VARCHAR2)
* Уровень (NUMBER)
* Опыт (NUMBER)

*Задания*

* [PK] ID (NUMBER)
* [FK] Название (VARCHAR2)
* Описание (VARCHAR2)
* Награда (VARCHAR2)
* [FK] Сценарий (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СЦЕНАРИИ столбцом НАЗВАНИЕ}
* [FK] Локация (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей ЛОКАЦИИ столбцом НАЗВАНИЕ}

*Инвентарь персонажа*

* [PK] ID (NUMBER)
* [FK] Персонаж (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей ПЕРСОНАЖИ столбцом ИМЯ}
* Название (VARCHAR2)
* Количество (NUMBER)

*Прогресс игроков в заданиях*

* [PK] ID (NUMBER)
* [FK] Игрок (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей ИГРОКИ столбцом ИМЯ}
* [FK] Задание (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей ЗАДАНИЯ столбцом НАЗВАНИЕ}
* Завершено (VARCHAR2)

*Локации*

* [PK] ID (NUMBER)
* [FK] Название (VARCHAR2)
* Описание (VARCHAR2)
* [FK] Разработчик (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СОТРУДНИКИ столбцом ФИО}

*События*

* [PK] ID (NUMBER)
* [FK] Локация (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей ЛОКАЦИИ столбцом НАЗВАНИЕ}
* Название (VARCHAR2)
* Описание (VARCHAR2)
* [FK] Разработчик (VARCHAR2)

*Календарь поставления финансов*

* [PK] Дата поставки (DATE)
* [FK] Транзакция (NUMBER) {Внешняя связь с таблицей ТРАНЗАКЦИИ столбцом ИДЕНТИФИКАТОР ТРАНЗАКЦИИ}
* Примечание к поставке (VARCHAR2)
* [FK] Идентификатор продукта (NUMBER) {Внешняя связь с таблицей РАЗРАБОТКА ИГРОВОГО ПРОДУКТА столбцом ИДЕНТИФИКАТОР ПРОДУКТА}

*Транзакции*

* [PK] Идентификатор транзакции (NUMBER)
* Дата транзакции (DATE)
* Тип транзакции (VARCHAR2)
* Сумма транзакции (FLOAT)
* Описание транзакции (VARCHAR2)
* Банк одобривший транзакцию (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей БАНКИ столбцом НАИМЕНОВАНИЕ БАНКА}
* Наименование счета (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СЧЕТА столбцом НАИМЕНОВАНИЕ СЧЕТА}

*Счета*

* [PK] Идентификатор счета (NUMBER)
* [FK] Наименование счета (VARCHAR2)
* Тип счета (VARCHAR2)
* Баланс счета (FLOAT)
* [FK] Ответственный сотрудник (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СОТРУДНИКИ столбцом ФИО}
* [FK] Банк (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей БАНКИ столбцом НАИМЕНОВАНИЕ БАНКА}

*Банки*

* [PK] Идентификатор банка (NUMBER)
* [FK] Наименование банка (VARCHAR2)
* Филиал (VARCHAR2)
* Местоположение (VARCHAR2)
* Контактный телефон (VARCHAR2)

*Бизнес план продвижения*

* [PK] Идентификатор задачи (NUMBER)
* Название задачи (VARCHAR2)
* Описание задачи (VARCHAR2)
* [FK] Идентификатор целевой аудитории (NUMBER) {Внешняя связь с таблицей ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ столбцом НАЗВАНИЕ ЦЕЛЕВОЙ АУДИТОРИИ}
* [FK] Идентификатор канала продвижения (NUMBER) {Внешняя связь с таблицей КАНАЛЫ ПРОДВИЖЕНИЯ столбцом НАЗВАНИЕ КАНАЛА ПРОДВИЖЕНИЯ}
* [FK] Анализ рынка (NUMBER) {Внешняя связь с таблицей РЫНОЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ столбцом ИДЕНТИФИКАТОР РЫНОЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ}
* [FK] Ответственный сотрудник (VARCHAR2)
* [FK] Идентификатор продукта (NUMBER) {Внешняя связь с таблицей РАЗРАБОТКА ИГРОВОГО ПРОДУКТА столбцом ИДЕНТИФИКАТОР ИГРОВОГО ПРОДУКТА}

*Рыночные исследования*

* [PK] Идентификатор рыночного исследования (NUMBER)
* Тема рыночного исследования (VARCHAR2)
* Анализ рыночного исследования (VARCHAR2)
* Дата проведения рыночного исследования (DATE)
* [FK] Сотрудник проведший анализ (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СОТРУДНИКИ столбцом ФИО}

*Целевая аудитория*

* [PK] Идентификатор целевой аудитории (NUMBER)
* Название целевой аудитории (VARCHAR2)
* Описание целевой аудитории (VARCHAR2)

*Каналы продвижения*

* [PK] Идентификатор канала продвижения (NUMBER)
* Названия канала продвижения (VARCHAR2)
* Описание канала продвижения (VARCHAR2)
* [FK] Бюджет канала продвижения (DATE) {Внешняя связь с таблицей КАЛЕНДАРЬ ПОСТАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВ столбцом ДАТА ПОСТАВКИ}
* [FK] Сотрудник занимающийся продвижением (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СОТРУДНИКИ столбцом ФИО}

*Трудовые договоры*

* [PK] Идентификатор договора (NUMBER)
* [FK] Идентификатор сотрудника (NUMBER) {Внешняя связь с таблицей СОТРУДНИКИ столбцом ИДЕНТИФИКАТОР СОТРУДНИКА}
* Дата начала действия договора (DATE)
* Дата окончания действия договора (DATE)
* Тип договора (VARCHAR2)

*Сотрудники*

* [PK] Идентификатор сотрудника (NUMBER)
* [FK] ФИО сотрудника (VARCHAR2)
* [FK] Контракт (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей ТРУДОВЫЕ ДОГОВОРЫ столбцом ИДЕНТИФИКАТОР ДОГОВОРА}
* [FK] Роль (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей РОЛИ столбцом НАЗВАНИЕ РОЛИ}
* Дата рождения (DATE)
* Пол (VARCHAR2)
* [FK] Отдел (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей ОТДЕЛЫ столбцом НАИМЕНОВАНИЕ ОТДЕЛА}

*Команда разработчиков*

* [PK] Идентификатор команды (NUMBER)
* Название команды (VARCHAR2)
* [FK] Сотрудники (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СОТРУДНИКИ столбцом ФИО}
* [FK] Идентификатор продукта (NUMBER) {Внешняя связь с таблицей РАЗРАБОТКА ИГРОВОГО ПРОДУКТА столбцом ИДЕНТИФИКАТОР ПРОДУКТА}

*Роли*

* [PK] Идентификатор роли (NUMBER)
* [FK] Название роли (VARCHAR2)

*Отделы*

* [PK] Идентификатор отдела (NUMBER)
* [FK] Наименование отдела (VARCHAR2)
* [FK] Идентификатор сотрудника (NUMBER) {Внешняя связь с таблицей СОТРУДНИКИ столбцом ФИО}

*Собеседовании*

* [PK] Идентификатор собеседования (NUMBER)
* [FK] Идентификатор вакансии (NUMBER) {Внешняя связь с таблицей ВАКАНСИИ столбцом ИДЕНТИФИКАТОР ВАКАНСИИ}
* Имя кандидата (VARCHAR2)
* Дата собеседования (DATE)
* Результат собеседования (VARCHAR2)
* [FK] Сотрудник принимавший собеседование (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей СОТРУДНИКИ столбцом ФИО}

*Вакансии*

* [PK] Идентификатор вакансии (NUMBER)
* Должность (VARCHAR2)
* [FK] Отдел (VARCHAR2) {Внешняя связь с таблицей ОТДЕЛЫ столбцом НАИМЕНОВАНИЕ ОТДЕЛА}
* Описание вакансии (VARCHAR2)
* Заработная плата (FLOAT)
* Статус вакансии (VARCHAR2)