1. **ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ**

**1.1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ**

Данная БД нужна для удобства планирования, организации и управления киберспортивными мероприятиями.

**1.2 ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ**

Группы пользователей:

Организаторы;

Участники;

* 1. **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

Данная БД должна предоставлять информацию о мероприятии, информацию о событиях на мероприятии, помогать в осуществлении регистрации на него.

1. **ОПИСАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ В ТЕРМИНАХ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ**

**2.1 ОПИСАНИЕ ВХОДНЫХ ДОКУМЕНТОВ И СООБЩЕНИЙ В ТЕРМИНАХ ОБЪЕКТОВ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ**

Входные данные:

1. Информация о мероприятии
2. Личные данные пользователей
3. Логины и пароли
4. Составы

**2.2 ОПИСАНИЕ ВЫХОДНЫХ ДОКУМЕНТОВ И СООБЩЕНИЙ В ТЕРМИНАХ ОБЪЕКТОВ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ**

Выходные данные:

1. Список участников
2. Расписание мероприятия
3. Результаты мероприятия
4. **ПОСТРОЕНИЕ ИНФОЛОГИЧЕСКОЙ (КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ) МОДЕЛИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ**

**3.1 ВЫДЕЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ.**

Объекты предметной области:

1. Аккаунт
2. Пользователь
3. Роль пользователя
4. Мероприятие
5. Состав
6. Адрес события
7. Приз
8. Дисциплина
9. Расписание
10. Распределение приза

**3.2 ВЫДЕЛЕНИЕ АТРИБУТОВ ОБЪЕКТОВ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ**

1. Аккаунт:

* ID\_Аккаунта
* Пароль
* Логин

1. Пользователь:

* ID\_Пользователя
* Фамилия
* Имя
* Отчество
* Телефон
* Электронная почта

1. Роль пользователя:

* ID\_Роли
* Имя роли

1. Мероприятие:

* ID\_Мероприятия
* Название
* Статус

1. Состав:

* ID\_Команды
* Количество участников

1. Адрес мероприятия:

* ID\_адреса
* Страна
* Населённый пункт
* Улица
* Здание

1. Приз:

* ID\_Приза
* Тип
* Количество

1. Дисциплина

* ID\_Дисциплины
* Название

1. Расписание

* ID\_Расписание
* Дата
* Время
* Место
* Событие

1. Распределение приза

* ID\_Распределения
* Призовые места
* Доля

**3.4 ОПИСАНИЕ МОДЕЛИ В ФОРМЕ ТАБЛИЦ**

**1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Аккаунт  Account | | | |
| ID\_аккаунта  ID\_Account | 0 | 1 | 2 |
| Логин  Login | 123456 | qwerty | adsfgh |
| Пароль  Password | zerg | vad | andr |

**2.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пользователь  User | | | | |
| ID\_Пользователя  ID\_User | 0 | 1 | 2 | |
| Фамилия  Surname | Зубенко | Путин | Лукашенко | |
| Имя  Name | Михаил | Владимир | Александр | |
| Отчество  Second\_Name | Петрович | Владимирович | Григорьевич | |
| Телефон  Phone\_Number | +375447745821 | +375447745838 | +375447745825 |
| Электронная почта  Email | s@mail.ru | v@mail.ru | a@mail.ru |

**3.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Роль пользователя  User\_Role | | | |
| ID\_Роли  ID\_Role | 0 | 1 | 2 |
| Имя роли  Role\_Name | Участник | Организатор | Организатор |

**4.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Мероприятие  Event | | | |
| ID\_Мероприятия  ID\_Event | 0 | 1 | 2 |
| Название  Name | Драка за батон | The International | Мэта |
| Статус  Tier | Минор | Премиум | Мажор |

**5.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Состав  Roster | | | |
| ID\_Состава  ID\_Roster | 0 | 1 | 2 |
| Количество участников  Amount | 5 | 5 | 3 |

**6.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Адрес мероприятия  Adress | | | |
| ID\_Адреса  ID\_Adress | 0 | 1 | 2 |
| Страна  Country | Беларусь | Россия | Украина |
| Населённый пункт  City | Париж | Караганда | Крыжополь |
| Улица  Street | Мелиоративная | Советская | Петрова |
| Здание  Building | 1 | 2 | 3 |

**7.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Приз | | | |
| ID\_Приза  ID\_Prize | 0 | 1 | 2 |
| Тип  Type | Деньги | Автомобиль | Стиральная машина |
| Количество  Amount | 322$ | 1 | 2 |

**8.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дисциплина | | | |
| ID\_Дисциплины  ID\_Discipline | 0 | 1 | 2 |
| Название  Name | CS:GO | DOTA 2 | PUBG |

**9.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Расписание | | | |
| ID\_Расписания  ID\_Schedule | 0 | 1 | 2 |
| Дата  Date | 29.10.19 | 28.12.20 | 01.01.21 |
| Время  Time | 11:11 | 12:12 | 13:10 |
| Место  Place | Основная сцена | За гаражами | Основная сцена |
| Событие  Incident | Na’Vi vs VP | Стрелка | Гранд-финал |

**10.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Распределение приза | | | |
| ID\_Распределения  ID\_Prize\_Deal | 0 | 1 | 2 |
| Призовые места  Places | 1 | 2 | 3 |
| Доля  Percent | 70 | 20 | 10 |