|  |
| --- |
| 09.02.07 ПР-417  **ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**  **ПМ.12 Разработка программных решений для компьютерных систем** |
| **УП.12.01 Программные решения для бизнеса** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Практикант |  |  | Иванов М.М. |
| Руководитель практики |  |  | **Бабикова Т.М.** |
|  |  |  |  |

Оглавление

[УП.12.01 Программные решения для бизнеса 3](#_Toc500921158)

[**База практики** 3](#_Toc500921159)

[**Период прохождения практики** 3](#_Toc500921160)

[**Основная задача практики** 3](#_Toc500921161)

[**Виды работ** 3](#_Toc500921162)

**Дневник практики 4**

[Задание на разработку 4](#_Toc500921163)

[Описание организации данных 5](#_Toc500921164)

[**Логическая модель данных** 5](#_Toc500921165)

[**Схема данных** 5](#_Toc500921166)

[**Описание таблиц** 5](#_Toc500921167)

[**Описание интерфейса** 6](#_Toc500921170)

[**Описание экранных форм** 6](#_Toc500921171)

[**Отчет тестирования и отладки приложения** 6](#_Toc500921173)

[**Заключение** 8](#_Toc500921175)

[Используемые источники информации 9](#_Toc500921176)

**База практики**

Практика проводилась на базе полигона вычислительной техники БПОУ ОО «Омский авиационный колледж имени Н.Е. Жуковского»

**Период прохождения практики**

Практика Разработка приложения по разработке программных продуктов проходила с **07.02.2024 г.** по **19.02.2024 г.** на полигоне вычислительной техники Омавиат.

**Основная задача практики**

Основная задача практики - формирование практических навыков по разработке программного продукта в соответствии с этапами жизненного цикла, использования основных методологий процессов разработки программного обеспечения.

**Виды работ**

* Системный анализ и проектирование
* Разработка программного обеспечения
* Тестирование программного обеспечения
* Документирование презентация решений

# Описание организации данных

## **Логическая модель данных**

За период прохождения практики было создана логическая модель данных основанная на предметной области(рис.1)

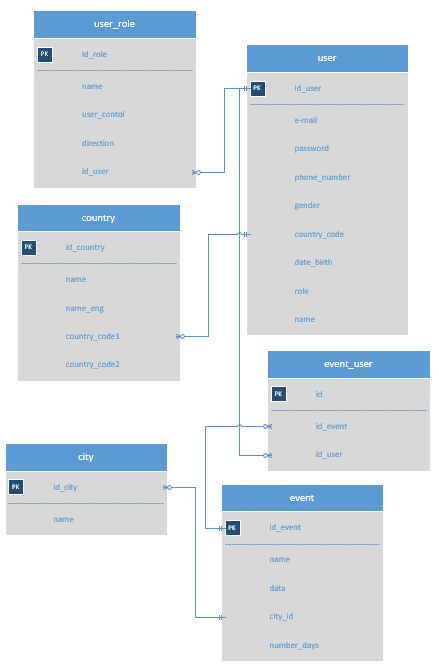


Рис.1 Логическая модель данных

## **Схема данных**

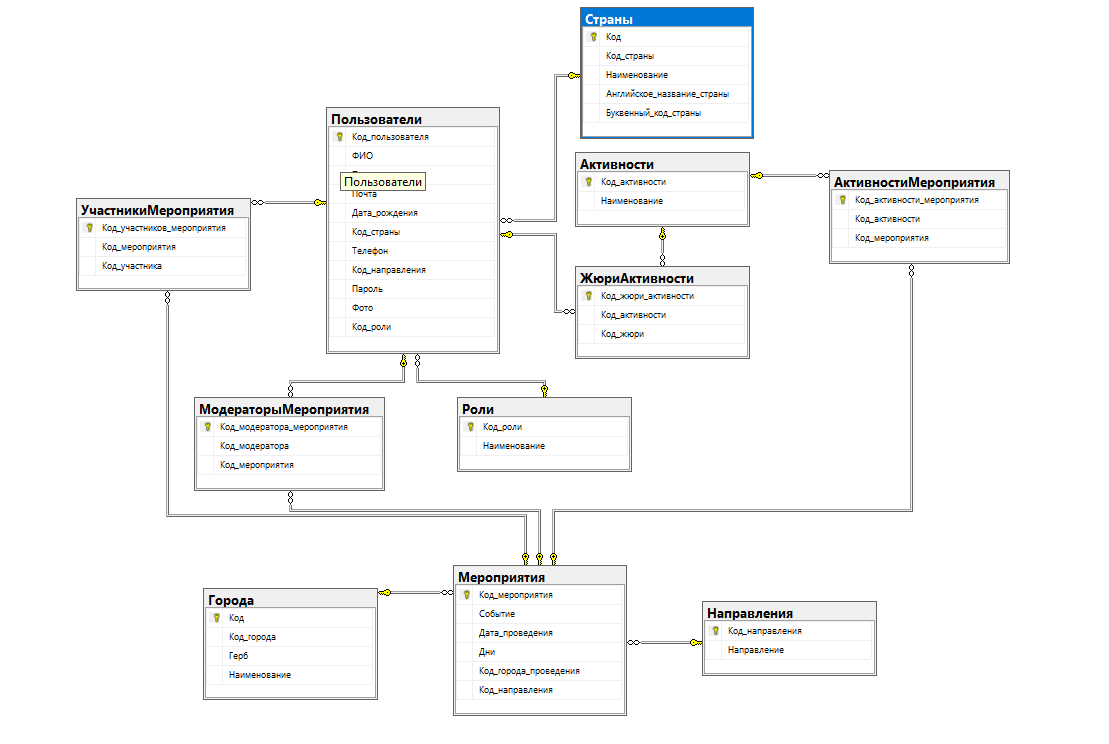


Рис. 2. Схема данных

## **Описание таблиц**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **user** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **id\_user** | int | Y |  |
|  | **email** | VARCHAR (100) | Y |  |
|  | **password** | VARCHAR (50) | Y |  |
|  | **phone\_number** | VARCHAR (50) | Y |  |
|  | **Gender** | CHAR(1) | Y | Check Constraint  (Допускается только 'F' или 'M') |
|  | **country\_code** | int | Y |  |
|  | **data\_birth** | DATA TYPE / FIELD SIZE | Y |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Country** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **id\_coutry** | VARCHAR (3) | Y |  |
|  | **Name** | VARCHAR (100) | Y |  |
|  | **Name\_eng** | VARCHAR(100) | Y |  |
|  | **Country\_code1** | int | Y |  |
|  | **Country\_code2** | int | Y |  |
|  | **Flag** | BINARY | Y |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **city** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **ID** | INT | Y | Auto increment |
|  | **Name** | VARCHAR (100) | Y |  |
|  | **Flag** | BINARY | Y |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **event\_user** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **ID** | INT | Y | Auto increment |
| FK | **id\_event** | INT | Y |  |
| FK | **id\_user** | INT | Y |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **event** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **id\_event** | INT | Y | Auto increment |
|  | **name** | VARCHAR(100) | Y |  |
|  | **data** | date | Y |  |
|  | **city\_id** | int | Y |  |
|  | **number\_days** | int | Y |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **activity** | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **id\_activity** | INT | Y | Auto increment |
| FK | **id\_event** | INT | Y |  |
| FK | **id\_user** | INT | Y |  |

## **Описание экранных форм**

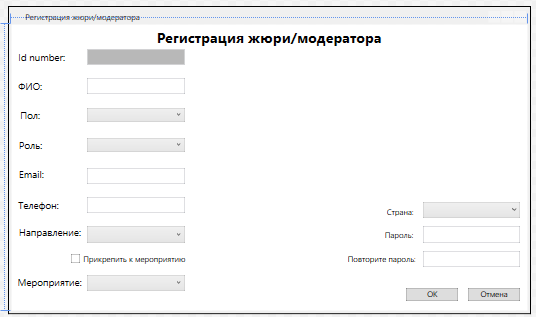


Рис. 3. Форма “Регистрация жюри/модератора”

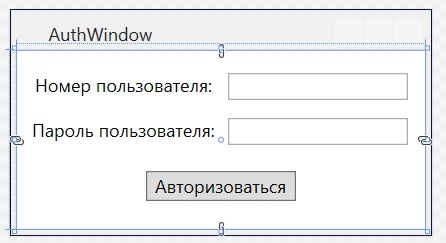


Рис. 4. Форма “Авторизация”

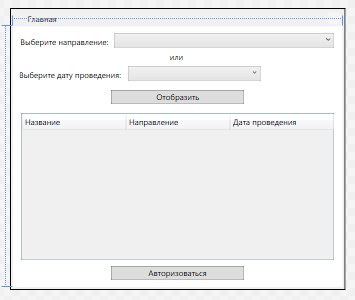


Рис. 5. Главная страница выбора мероприятий

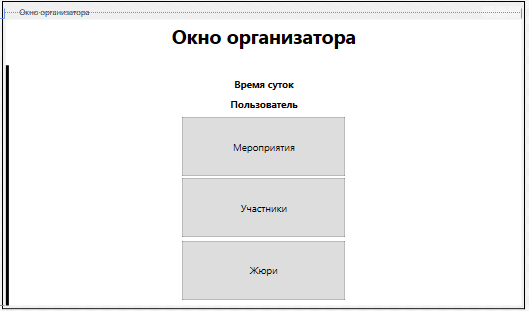


Рис. 5. Окно организатора

# Заключение