Таблица – таблица users (пользователи)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Описание поля | Тип данных | Размер поля | Тип ключа |
| id\_user | Уникальный код пользователя | integer | 4 | PK |
| surname | Фамилия пользователя | varchar | 200 | - |
| name | Имя пользователя | varchar | 200 | - |
| patronymic | Отчество пользователя | varchar | 200 | - |
| birthday | Дата рождения пользователя | date | 3 | - |
| email | Почта пользователя | varchar | 200 | - |
| login | Логин пользователя | varchar | 200 | - |
| password | Пароль пользователя | varchar | 200 | - |
| phone | Телефон пользователя | varchar | 12 | - |
| role | Роль пользователя | integer | 4 | FK |

Таблица – таблица roles (роли)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Описание поля | Тип данных | Размер поля | Тип ключа |
| id\_role | Уникальный код роли | integer | 4 | PK |
| title\_role | Название роли | varchar | 200 | - |

Таблица – таблица orders (заявки)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Описание поля | Тип данных | Размер поля | Тип ключа |
| id\_order | Уникальный код заявки | integer | 4 | PK |
| id\_client | Код клиента | integer | 4 | FK |
| id\_employee | Код сотрудника | integer | 4 | - |
| title\_status | Название статуса заявки | varchar | 200 | - |
| phone | Телефон пользователя | varchar | 12 | - |
| date | Дата заявки | date | 3 | - |
| date\_booking | Дата брони | date | 3 | - |
| time\_booking | Время брони | time | 3 | - |
| room | Бронь помещение | integer | 4 | FK |

Таблица – таблица order\_status (статус заявки)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Описание поля | Тип данных | Размер поля | Тип ключа |
| id\_ order | Уникальный код заявки | integer | 4 | PK |
| id\_status | Код статуса заявки | integer | 4 | FK |
| date | Дата изменения статуса заявки | date | 3 | - |

Таблица – таблица status\_order (статус)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Описание поля | Тип данных | Размер поля | Тип ключа |
| id\_title\_status\_order | Уникальный код названия статуса заявки | integer | 4 | PK |
| title\_status | Название статуса | varchar | 200 | - |

Таблица – таблица room (помещение)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Имя поля | Описание поля | Тип данных | Размер поля | Тип ключа |
| id\_room | Уникальный код помещения | integer | 4 | PK |
| title\_room | Название помещения | varchar | 200 | - |
| quantity | Количество человек в помещении | integer | 4 | - |
| size | Размер помещения | varchar/integer | 200/4 | - |
| photo | Фото помещения | varchar | 200 | - |
| cost | Стоимость помещения | integer | 4 | - |
| location | Адрес помещения | varchar | 200 | - |

Контрольный пример

Пример входной информации для контрольного примера представлена в таблицах .

Таблица – таблица users (пользователи)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фамилия пользователя | Имя пользователя | Отчество пользователя | Дата рождения пользователя | Почта пользователя | Логин пользователя | Пароль пользователя | Телефон пользователя | Роль пользователя |
| Лебедев | Никита | Данилович | 16-05-1985 | admin@mail.ru | Admin11 | admin111 | +79691285182 | Администратор |
| Головин | Федор | Николаевич | 09-04-1998 | sotrud@mail.ru | Sotrud1 | Sotrud111 | +79964451723 | Сотрудник |
| Ярушина | Екатерина | Васильевна | 08-03-2001 | Ecater080@mail.ru | Ecaterinka080 | 3fe72potam0 | +79802995432 | Клиент |

Таблица – таблица roles (роли)

|  |
| --- |
| Название роли |
| Администратор |
| Сотрудник |
| Клиент |

Таблица – таблица order\_status (статус заявки)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код заявки | Код статуса заявки | Дата изменения |
| 1 | Новая | 10.02.2023 |
| 2 | Принято | 10.02.2023 |
| 3 | Отклонено | 10.02.2023 |

Таблица - таблица status\_order (статус)

|  |
| --- |
| Название статуса |
| Новая |
| Принято |
| Отклонено |

Таблица – таблица room (помещение)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название помещения | Описание помещения | Вместительность | Размер помещения | Фото помещения | Стоимость помещения | Адрес помещения |
| Кинокомната | В комнате еаходится: … | 3 |  | 1png | 200р |  |
| Игрокомната |  | 6 |  | 2.png | 300р |  |
| Музыкальная комната |  | 10 |  | 3.png | 800р |  |

Таблица – таблица orders (заявки)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код клиента | Код сотрудника | Название статуса заявки | Телефон пользователя | Дата заявки | Дата брони | Время брони | Забронированное помещение |
| 1 | 1 | Принята | +79802995432 | 10.03.2023 | 11.03.2023 | 13:00:00 | Кинокомната |

Добавить описание + номер помещения

Общие требования к программному продукту

В конечном итоге, программа должна иметь:

1. Надежное хранения, обработка и редактирование данных;
2. Удобный интерфейс;
3. Понятная и полная документация;
4. В случае ошибок, получения правильного направления в их исправлении.

Требуются следующие программные обеспечения для работы программы:

1. СУБД MySQL 8.0;
2. Локальный сервер с поддержкой apache и php;

Для корректной работы программы необходим один ПК следующей минимальной конфигурации:

1. операционная система Windows 7;
2. ОЗУ: от 2 Гб.;
3. тип системы: x32, x64;
4. манипулятор «мышь»;
5. экран
6. клавиатура.

Назначение программы: организация простой и понятной работы с созданной базой данных.