Словарь данных базы данных "ХранительПРО"

Таблицы

1. Авторизация

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Описание |
| ID\_Авторизации | int | Уникальный идентификатор авторизации |
| Логин | nvarchar(100) | Логин пользователя |
| Пароль | nvarchar(50) | Пароль пользователя |
| Шифрование | nvarchar(100) | Информация о методе шифрования пароля (если есть) |

2. Заявка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Описание |
| ID\_Заявки | int | Уникальный идентификатор заявки |
| ID\_Посетителя | int | Идентификатор посетителя, подавшего заявку |
| Дата\_подачи | date | Дата подачи заявки |
| Желаемый\_срок\_начала\_пропуска | date | Желаемая дата начала действия пропуска |
| Желаемый\_срок\_окончания\_пропуска | date | Желаемая дата окончания действия пропуска |
| Групповая\_запись | bit | Признак групповой заявки (1 - групповая, 0 - индивидуальная) |
| Статус\_заявки | int | Идентификатор статуса заявки |
| Коментарий | nchar(10) | Комментарий к заявке (опционально) |
| Ответственное\_подразделение | int | Идентификатор подразделения, ответственного за обработку заявки |
| ID\_Принимающего | int | Идентификатор сотрудника, принимающего посетителя |

3. Отдел

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Описание |
| ID\_Отдела | int | Уникальный идентификатор отдела |
| Название\_отдела | nvarchar(50) | Название отдела |

4. Подразделение

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Описание |
| ID\_Подразделения | int | Уникальный идентификатор подразделения |
| Название\_подразделения | nvarchar(50) | Название подразделения |

5. Посетитель

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Описание |
| ID\_Посетителя | int | Уникальный идентификатор посетителя |
| Фамилия | nvarchar(50) | Фамилия посетителя |
| Имя | nvarchar(50) | Имя посетителя |
| Отчество | nvarchar(50) | Отчество посетителя (опционально) |
| Телефон | char(20) | Телефонный номер посетителя |
| Почта | nvarchar(100) | Адрес электронной почты посетителя |
| Организация | nvarchar(50) | Название организации, которую представляет посетитель (опционально) |
| Примечание | nvarchar(50) | Дополнительная информация о посетителе (опционально) |
| Дата\_рождения | date | Дата рождения посетителя |
| Серия\_паспорта | int | Серия паспорта посетителя |
| Номер\_паспорта | int | Номер паспорта посетителя |
| Фотография\_посетителя | varbinary(max) | Фотография посетителя (опционально) |
| Скан\_паспорта | varbinary(max) | Скан паспорта посетителя (опционально) |
| ID\_Авторизации | int | Идентификатор авторизации, связанной с посетителем (опционально) |

6. Посетитель\_Заявка

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Описание |
| ID\_Заявки | int | Идентификатор заявки |
| ID\_Посетителя | int | Идентификатор посетителя, включенного в групповую заявку |

7. Сотрудник

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Описание |
| ID\_Сотруника | int | Уникальный идентификатор сотрудника |
| Фамилия | nvarchar(50) | Фамилия сотрудника |
| Имя | nvarchar(50) | Имя сотрудника |
| Отчество | nvarchar(50) | Отчество сотрудника (опционально) |
| ID\_Подразделения | int | Идентификатор подразделения, к которому относится сотрудник |
| ID\_Отдела | int | Идентификатор отдела, к которому относится сотрудник (опционально) |

8. Статус

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Тип данных | Описание |
| ID\_Статуса | int | Уникальный идентификатор статуса заявки |
| Название статус | nvarchar(50) | Название статуса заявки (например, "Одобрено") |

Связи между таблицами

Заявка связана с Посетителем по полю ID\_Посетителя.

Заявка связана с Подразделением по полю Ответственное\_подразделение.

Заявка связана с Сотрудником по полю ID\_Принимающего.

Заявка связана со Статусом по полю Статус\_заявки.

Посетитель связан с Авторизацией по полю ID\_Авторизации.

Посетитель\_Заявка связана с Заявкой и Посетителем по полям ID\_Заявки и ID\_Посетителя соответственно.

Сотрудник связан с Подразделением по полю ID\_Подразделения.

Сотрудник связан с Отделом по полю ID\_Отдела.