

Описание структуры базы данных

При проектировании базы данных использовалась СУБД MySQL

8.0.34. Описание структуры базы данных приведено в таблицах 1.1 - 1.5

Таблица 1.1 - production_stages (Сведения об этапах производства)

| Содержание поля | Имя поля | Тип, длина | Примечание |
|--------------------|-------------|-------------|---------------------|
| Код этапа | IdStages | INT(4) | Первичный ключ |
| Наименование этапа | Stages | VARCHAR(60) | Обязательное поле |
| Описание этапа | Description | TEXT | Необязательное поле |

Таблица 1.2 - technics (Сведения о техниках)

| Содержание поля | Имя поля | Тип, длина | Примечание |
|----------------------|-------------|-------------|-------------------|
| Код техники | IdTechnics | INT(4) | Первичный ключ |
| Наименование техники | Technics | VARCHAR(60) | Обязательное поле |
| Описание | Description | TEXT | Обязательное поле |

Таблица 1.3 - departments (Сведения об отделах)

| Содержание поля | Имя поля | Тип, длина | Примечание |
|----------------------|--------------|-------------|-------------------|
| Код отдела | IdDepartment | INT(4) | Первичный ключ |
| Наименование техники | Department | VARCHAR(90) | Обязательное поле |

Таблица 1.4 - employees (Сведения об сотрудниках)

| Содержание поля | Имя поля | Тип, длина | Примечание |
|-----------------|------------|-------------|-------------------|
| Код сотрудника | IdEmployee | INT(4) | Первичный ключ |
| Фамилия | Surname | VARCHAR(40) | Обязательное поле |
| Имя | Name | VARCHAR(40) | Обязательное поле |

| | | | |
|-------------------|--------------|--------------|---------------------|
| Отчество | Patronymic | VARCHAR(40) | Необязательное поле |
| Должность | Post | VARCHAR(90) | Обязательное поле |
| Отдел | IdDepartment | INT(4) | Внешний ключ |
| Электронная почта | Email | VARCHAR(120) | Обязательное поле |
| Пароль | Password | VARCHAR(30) | Обязательное поле |

Таблица 1.5 - production_technics (Сведения о производстве техники)

| Содержание поля | Имя поля | Тип, длина | Примечание |
|--------------------------------------|---------------|-------------|---------------------------------|
| Код производства | IdProduction | INT(4) | Первичный ключ |
| Код отдела | IdDepartment | INT(4) | Внешний ключ(departments) |
| Код этапа | IdStages | INT(4) | Внешний ключ(production_stages) |
| Код техники | IdTechinc | INT(4) | Внешний ключ(technics) |
| Дата и время начала производства | DateTimeStart | DATETIME(8) | Обязательное поле |
| Дата и время завершение производства | DatetTmeEnd | DATETIME(8) | Обязательное поле |
| Состояние производства | State | VARCHAR(30) | Внешний ключ(statuses) |

На рисунке 1.1 представлена ERD - диаграмма.

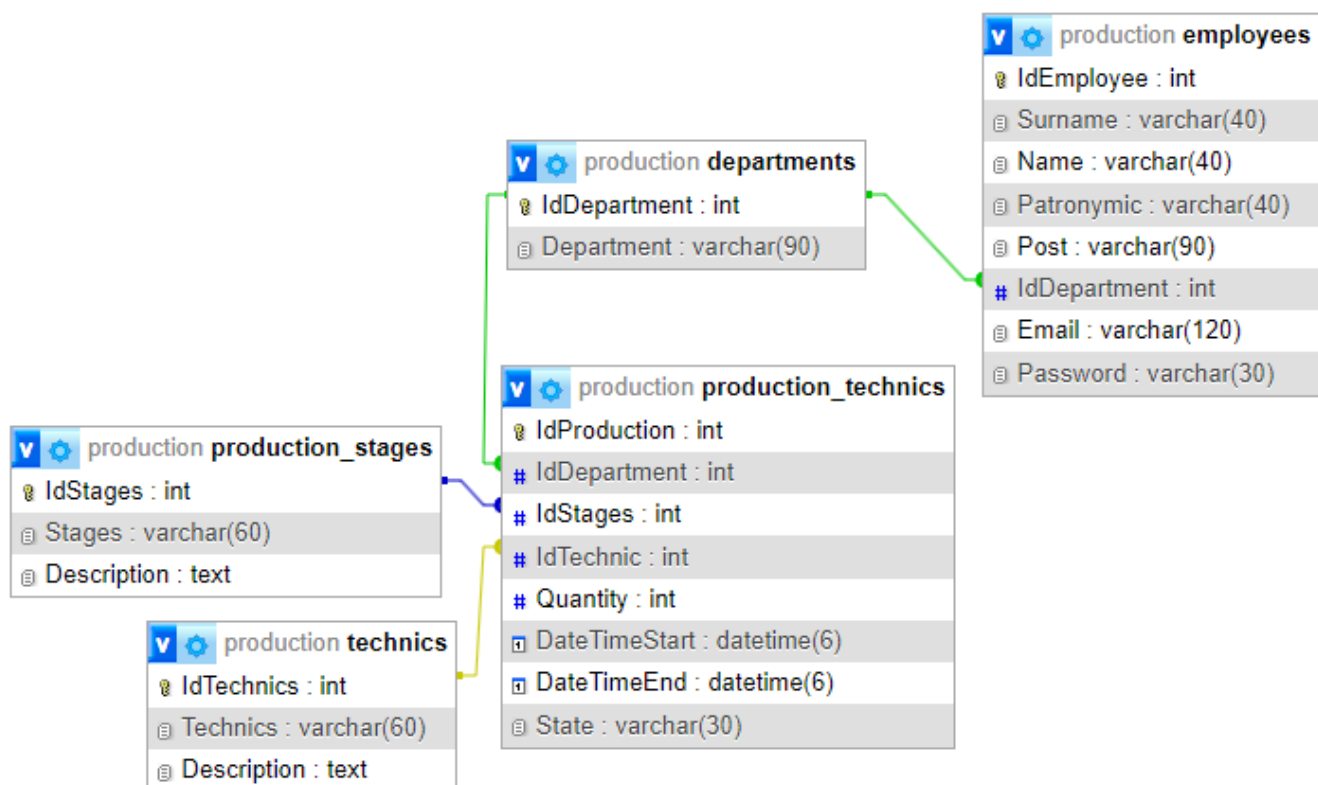


Рисунок 1.1 - ERD-диаграмма