

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	Необязательно е 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 о сотрудниках)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код сотрудника	IdEmployee	INT(4)	Первичный ключ
Имя	Name	VARCHAR(40)	Обязательное поле
1	2	3	4

1	2	3	4
Фамилия	Surname	VARCHAR(40)	Обязательное поле
Отчество	Patronymic	VARCHAR(40)	Необязательное поле
Должность	Post	VARCHAR(90)	Обязательное поле
Отдел	IdDepartment	INT(4)	Внешний ключ(departments)
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.

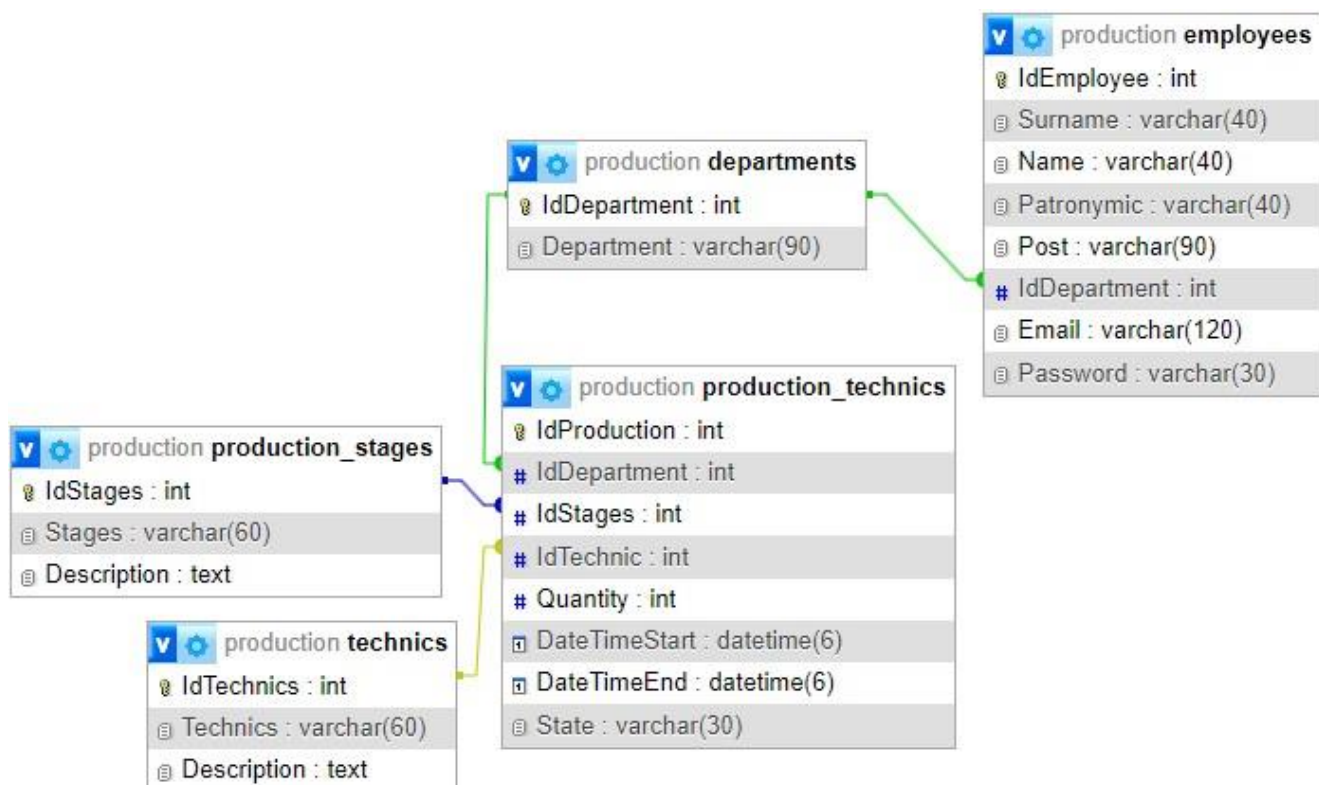


Рисунок 1.1 - ERD-диаграмма