

Описание структуры базы данных

При проектировании базы данных используется СУБД MySql 8.0.

Описание структуры базы данных приведено в таблицах 1.1 – 1.9

Таблица 1.1 – department (Сведения о отделах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код отдела	IdDepartment	INT(4)	Первичный ключ
Название отдела	NameDepartment	VARCHAR(40)	Обязательное поле

Таблица - 1.2 – detail (Сведения о деталях)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код детали	IdDetail	INT(4)	Первичный ключ
Название детали	NameDetail	TEXT	Обязательное поле
Фото	Photo	LOB	Необязательное поле
Размер	SizeDetails	TEXT	Обязательное поле
Тип детали	TypeDetails	TEXT	Обязательно поле
Количество	Quantity	INT (4)	Обязательное поле

Таблица 1.3 – technic (Сведения о техниках)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код техники	IdTechnic	INT	Первичный ключ
Название техника	Nametechnic	VARCHAR(30)	Обязательное поле
Фото	Photo	LONDBLOB	Необязательное поле

Таблица 1.4 – status (Сведения о состояниях)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код состояния	IdStatus	INT(4)	Первичный ключ
Название	Status	VARCHAR(20)	Обязательное поле

Таблица 1.5 – worker (Сведения о работниках)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код работника	IdWorker	INT (4)	Первичный ключ
Фамилия	Surname	VARCHAR(60)	Обязательное поле
Имя	Name	VARCHAR(60)	Обязательное поле
Отчество	Patronymic	VARCHAR(60)	Необязательное поле
Должность	Post	TEXT	Обязательное поле
Отдел	Department	INT(4)	Внешний ключ(department)
Дата рождения	DateofBirth	DATETIME	Необязательное поле
Телефон	Phone	TEXT	Обязательное поле
Email	Email	TEXT	Обязательное поле
Пароль	Password	VARCHAR(60)	Обязательное поле

Таблица 1.6 – change (Сведения о сменах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код смены	IdChange	INT	Первичный ключ
Код работника	IdWorker	INT	Внешний ключ (worker)
Число работы	DateWork	DATE	Обязательное поле
Начало смены	StartChange	TIME	Обязательное поле
Конец смены	EndChange	TIME	Обязательное поле

Таблица 1.7 – machine (Сведения о сборочных машинах)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код машины	IdMachine	INT	Первичный ключ
Название машины	NameMachine	VARCHAR(30)	Обязательное поле
Фото	Photo	LOB	Необязательное поле
Отдел работы	IdDepartment	INT(4)	Внешний ключ (department)
Код состояние	idStatuc	INT(4)	Внешний ключ (status)

Таблица 1.8 – structure (Сведения о структурах сборки)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код структуры	Id	INT(4)	Первичный ключ
Код техники	IdTechnic	INT(4)	Внешний ключ (technic)
Код детали	IdDetail	INT(4)	Внешний ключ (detail)
Количество деталей	Quantity	INT(4)	Обязательное поле

Таблица 1.9 – assembly (Сведения о сборке)

Содержание поля	Имя поля	Тип, длина	Примечание
Код сборки	Id	INT(4)	Первичный ключ
Код машины	IdMachine	INT(4)	Внешний ключ (machine)
Код техники	IdTechnic	INT(4)	Внешний ключ (techhic)
Код детали	IdDetail	INT(4)	Внешний ключ (detail)
Дата начала сборки	DateStart	DATETIME	Обязательное поле
Дата завершения сборки	DateEnd	DATETIME	Обязательное поле