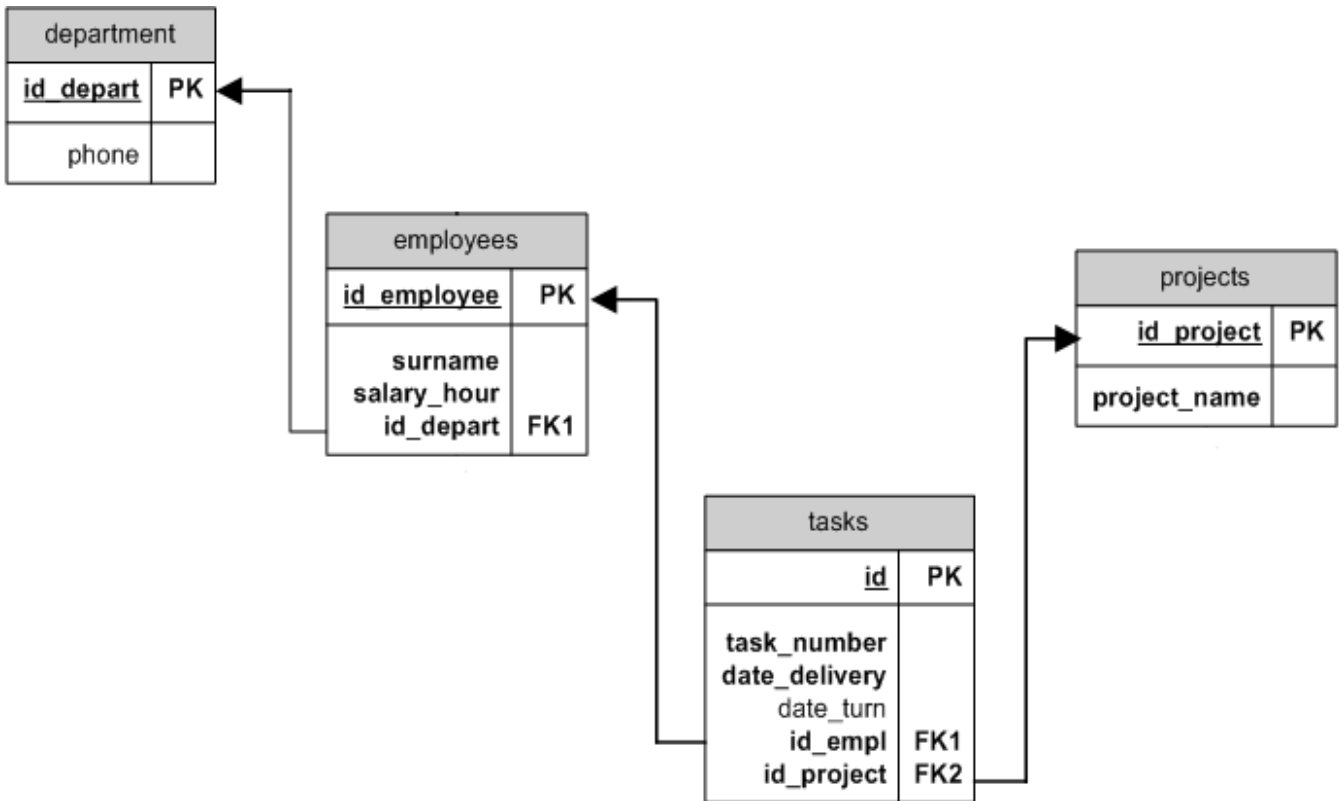


База данных «Фирма».

Логическая модель данных



Физическая модель данных.

Таблица 1 – Таблица departments

Название	Назначение	Тип данных	Ограничение
id_depart	Идентификатор отдела	INTEGER	AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY
depart_name	Название отдела	VARCHAR (30)	NOT NULL
phone	Номер телефона	INTEGER	
head_of_depart	Начальник отдела	VARCHAR (30)	Default Открыта Вакансия

Таблица 2 – Таблица employees

Название	Назначение	Тип данных	Ограничение
id_employee	Идентификатор сотрудника	INT	PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT
surname	Фамилия	VARCHAR (20)	
id_depart	Идентификатор отдела	TINYINT	Foreign Key, NOT NULL
salary_hour	Заработная плата в час	TINYINT	
date_start_emp	Дата начала работы	DATE	NOT NULL

Таблица 3 – Таблица projects

Название	Назначение	Тип данных	Ограничение
id_project	Идентификатор проекта	INT	PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT
project_name	Название проекта	VARCHAR (20)	NOT NULL
project_manager	Менеджер проекта	VARCHAR (40)	NOT NULL
account_hour	Расчетное количество часов	TINYINT	NOT NULL
fact_hour	Фактическое количество часов	TINYINT	

Таблица 4 – Таблица tasks

Название	Назначение	Тип данных	Ограничение
id_task	Идентификатор задания	INT	PRIMARY KEY, AUTO_INCREMENT
id_empl	Идентификатор сотрудника	INT	Foreign Key, NOT NULL
id_project	Идентификатор проекта	INT	Foreign Key, NOT NULL
task_number	Номер задания внутри проекта	INT	NOT NULL
date_delivery	Дата выдачи	DATE	NOT NULL
date_turn	Фактическая дата сдачи	DATE	