

1. Прототипы экранных форм

1.1. Форма регистрации организации

Регистрация организации
Email:

Название организации:

ФИО:

Пароль:

Повторите пароль:

Регистрация

1.2. Форма регистрации пользователей

Регистрация пользователя
Email:

ФИО:

Пароль:

Повторите пароль:

Регистрация

1.3. Форма авторизации пользователя

Авторизация пользователя

Email:

Пароль:

Вход

1.4. Форма добавление клиента

Добавление клиента

Название организации:

Контактный телефон:

Адрес:

Создать

1.5. Форма добавление продукта

Добавление продукта

Название продукта:

Стоимость:

Создать

1.6. Форма добавления продукции в базу знаний

Добавление продукции в базу знаний

Вопрос:

Ответ:

Создать

1.7. Форма создания события пользователем

Создание события

Дата:

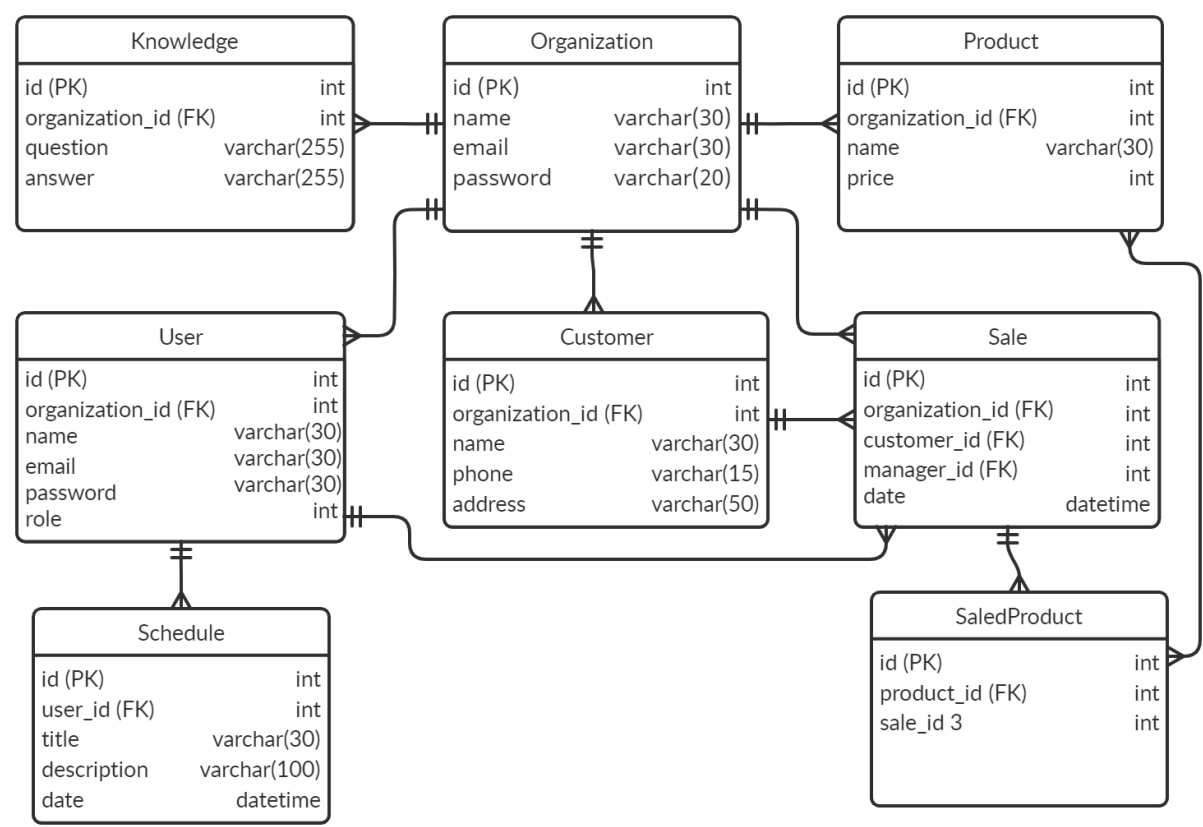
Время:

Название события:

Описание события:

Создать

2. Диаграмма сущностей (ER)

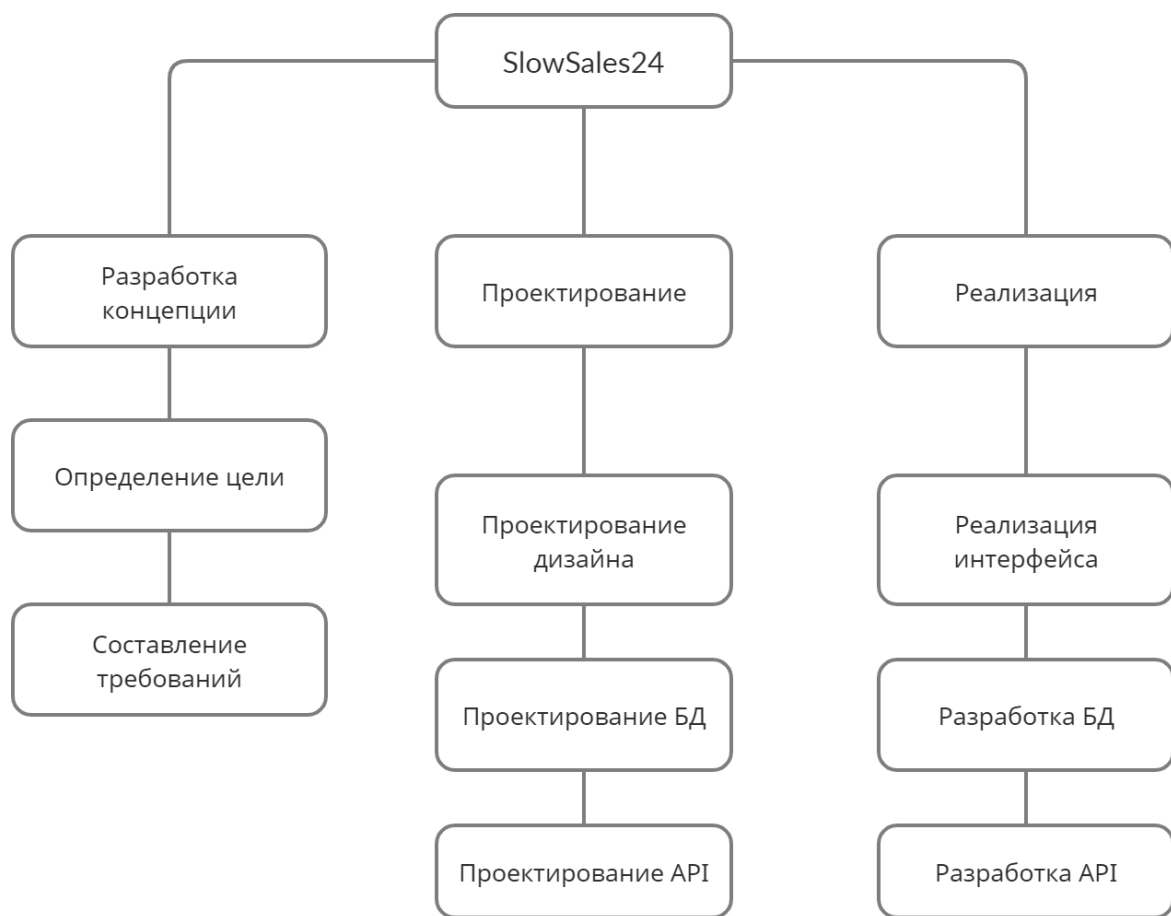


3. Разработка API системы

Авторизация			
Регистрация организации	POST /organization/signup	Email, name, username, password, passwordConfirm	-
Регистрация пользователя	POST /user/signup	Email, name, password, passwordConfirm	-
Авторизация пользователя	POST /login	Email, password	JWT token
Менеджеры			
Получение менеджеров организации	GET /user	-	Array
Менеджер организации	GET /user/:userId		Object
Изменение информации о менеджере (только для админов)	POST /user/edit	userId, email, name, role	-
Удаление менеджера (только для админов)	DELETE /user/delete	userId	-
Клиенты			
Все клиенты организации	GET /customers	-	Array
Клиент организации	GET /customers/:customerId		Object

Добавление нового клиента	POST /customers/create	Name, phone, address	-
Изменение информации о клиенте	POST /customers/edit	CustomerId, name, phone, address	-
Удаление клиента	DELETE /customers/delete	CustomerId	-
Продукты			
Все продукты организации	GET /products	-	Array
Продукт организации	GET /products/:productId		Object
Добавление нового продукта	POST /products/create	Name, price	-
Изменение продукта	POST /products/edit	productId, name, price	-
Удаление продукта	DELETE /products/delete	productId	-
Расписание			
Получить расписание	GET /schedule	startDate, endDate	Array
Получить элемент расписания	GET /schedule/:scheduleId		Object
Создать новое расписание	POST /schedule/create	Title, description, date	-
Изменить элемент расписания	POST /schedule/edit	scheduleId, title, description, date	-
Удалить расписание	DELETE /schedule/delete	scheduleId	-
База знаний			
Получить базу знаний	GET /knowledge	-	Array
Добавить продукцию в базу знаний (только для админов)	POST /knowledge/create	Question, answer	-
Изменить продукцию (только для админов)	POST /knowledge/edit	knowledgeId, question, answer	-
Удалить продукцию (только для админов)	DELETE /knowledge/delete	knowledgeId	-
Сделка			
Получить все сделки организации	GET /sales	-	Array
Сделка организации	GET /sales/:saleId		Object
Создать сделку	POST /sales/create	ManagerId, customerId, products	

4. Иерархическая структура работ



5. Разбить работы на 2 этапа: MVP и финальная-версия

5.1. MVP:

- Разработка интерфейса
- Разработка функций по добавлению клиентов, товаров и созданию сделок

5.2. Финальная версия:

- Разработка БД
- Разработка полноценного API

6. Оценить время выполнения проекта по методу PERT

Работы	К (шт.)	М (ч.ч.)	О (ч.ч.)	Р (ч.ч.)	Е	СКО
Сущности	8	2	1	3	2	0,333
Формы	7	3	2	4	3	0,333
Методы	29	4	2	6	4	0,666
					153	14,538

$$E_{95\%} = E + 2 * SKO = 153 + 29.076 = 182.076$$

$$E_{\text{общ}} = E_{95\%} * n = 182.076 * 3 = 546.228$$

$$T_p = 132 \text{ ч.ч.}$$

$$T = E_{\text{общ}} / T_p = 546.228 / 132 = 4.138$$

7. Базовое расписание в виде диаграммы Ганта

