

Министерство образования и науки Российской Федерации
Московский государственный технический университет им. Н.Э.Баумана
Факультет «Робототехника и комплексная автоматизация»
Кафедра «Системы автоматизированного проектирования»

Отчет по курсовой работе

По курсу «Разработка информационных систем»

Выполнил:

Студент Шашко О.В.

Группа РК6-56Б

Проверил:

Дата _____

Подпись _____

Москва, 2021 г.

Оглавление:

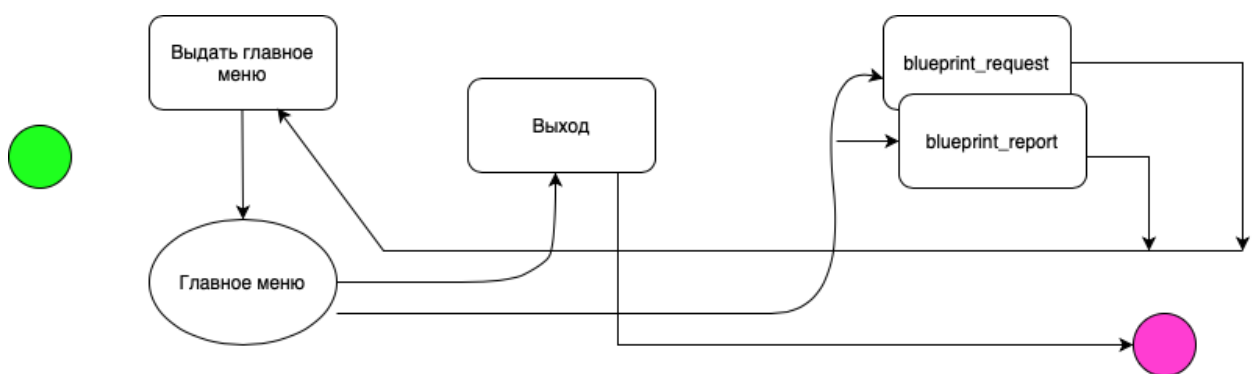
- Задание. Описание предметной области
- Определение конечных пользователей
- Разработка UML диаграммы вариантов использования
- Вариант использования – главное меню
- Вариант использования – работа с запросами
- Вариант использования – работа с отчетами
- Вариант использования – авторизация
- Вариант использования – основной бизнес-процесс
- Заключение

Вариант использования – главное меню

1. Сценарий

- 1) Пользователь начинает сценарий
- 2) Система отправляет главное меню
- 3) Пользователь выбирает один из пунктов меню
- 4) Система передает управление контроллеру соответствующего варианта использования.

2. BPMN диаграмма контроллера главного меню



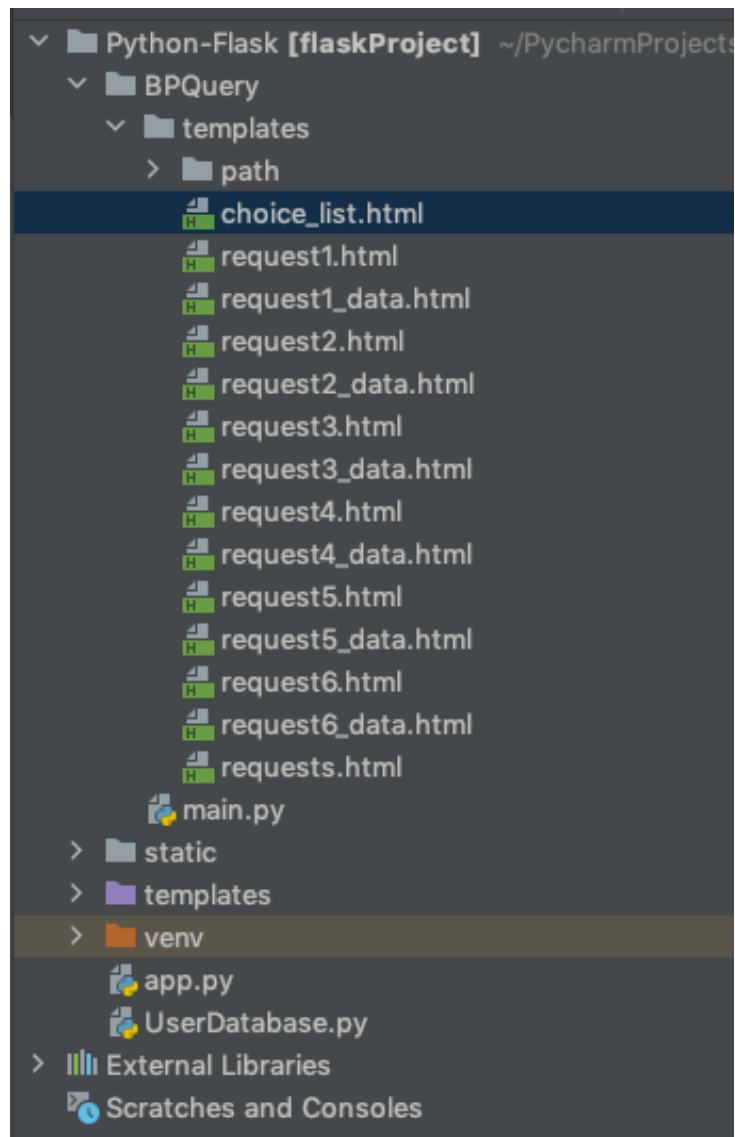
3. Требования к шаблонам:

- 1) Статический шаблон главное меню.

Меню содержит следующие ссылки:

- На контроллер работы с запросами
- На контроллер работы с отчетами
- На контроллер авторизации
- На контроллер основного бизнес-процесса
- Выход из системы

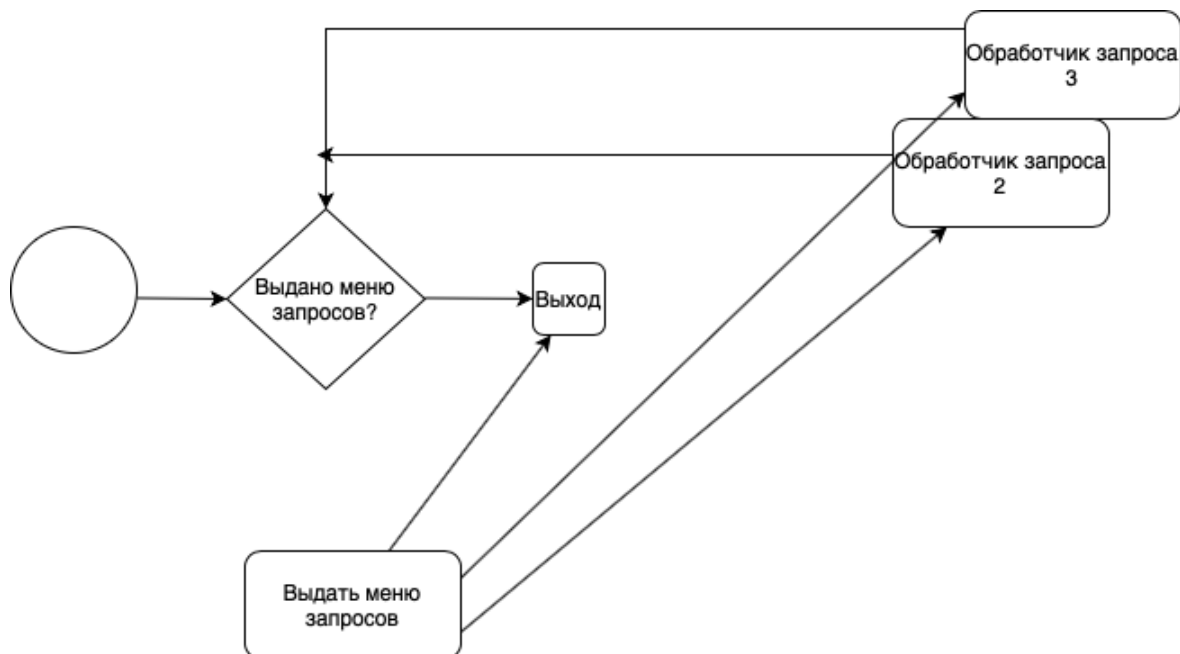
Программная архитектура реализации варианта использования



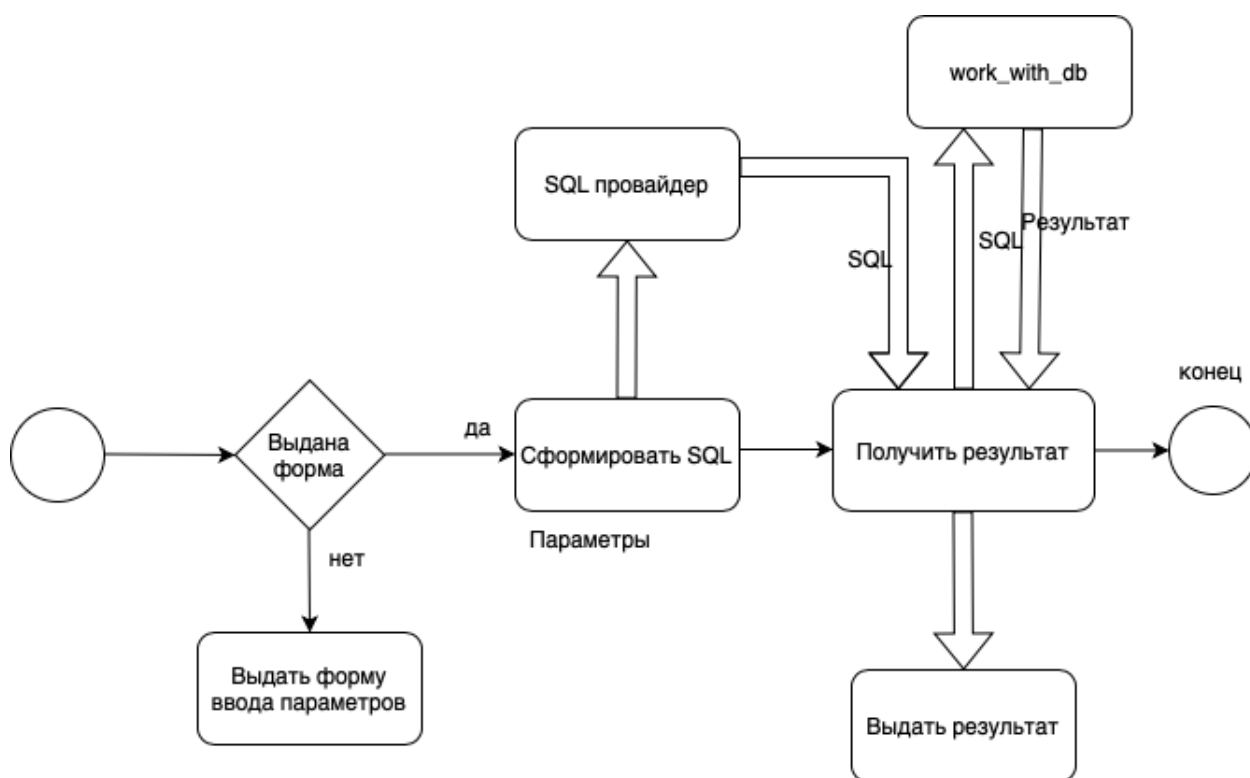
Сценарий работы с запросами

1. Пользователь запускает сценарий
2. Система присылает меню запросов
3. Пользователь выбирает запрос
4. Система присылает форму параметров
5. Пользователь вводит параметры
6. Система выполняет запрос и присылает пользователю страницу с результатами запроса и ссылкой для возврата в меню запросов.

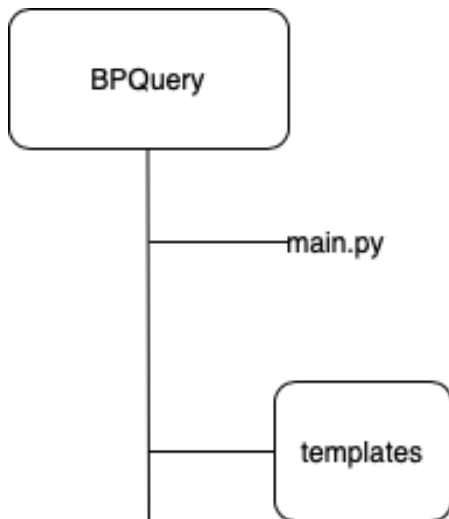
BPMN диаграмма контроллера меню запросов



BPMN диаграмма обработчика конкретного запроса



Программная реализация работы с запросами



Требования к шаблонам:

Статический шаблон работы с запросами.

Меню содержит следующие ссылки:

- Показать все сведения о товарах, поступивших на склад от заданной даты
- Показать все сведения о заказах, сделанных за последнее время
- Показать сколько заказов, сделанных за последние дни, находятся в каждом из статусов.
- Показать сколько наименований товаров каждой категории хранится на складе
- Показать общую стоимость неоплаченных заказов для каждого покупателя
- Показать минимальную сумму оплаченного заказа для каждого покупателя в заданном году.