

TELEGRAM BOT

ФИРСОВА И.А.
ТОЛЧЕЕВА А.Г.

3 курс 3 группа

ОТЧЁТ ПО РОЛЯМ

ФИРСОВА ИРИНА

Написала первую часть ТЗ

Спланировала список задач в Real Time Board

Создала Backend и Frontend в Real Time Board

Построила диаграммы (последовательности, коммуникации, активности, развёртывания, состояния)

Построила диаграмму Ганта

ТОЛЧЕЕВА АЛЁНА

Написала вторую часть ТЗ

Написала анализ предметной области с UseCase диаграммой

Построила диаграммы (прецедентов, объектов, классов)

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОБЛЕМЫ

ЗАЧЕМ ЛЮДЯМ БОТЫ?

- Быстро получать нужную информацию
- Общается посредством сообщений
- Мессенджеры пользуются большим спросом
- Позволяют увеличить прибыль компании
- Уменьшают нагрузку рабочих персоналов



ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ



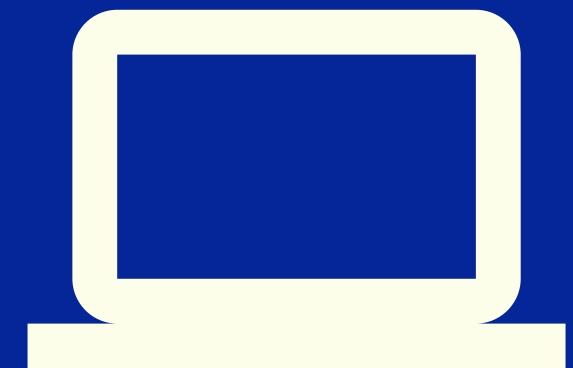
Разработка чат-бота:

- автоматизировать приём обращений от пользователей
- настроить процесс ответа менеджера пользователям
- разработать интерфейса чат-бота



Демонстрация прототипа чат-бота:

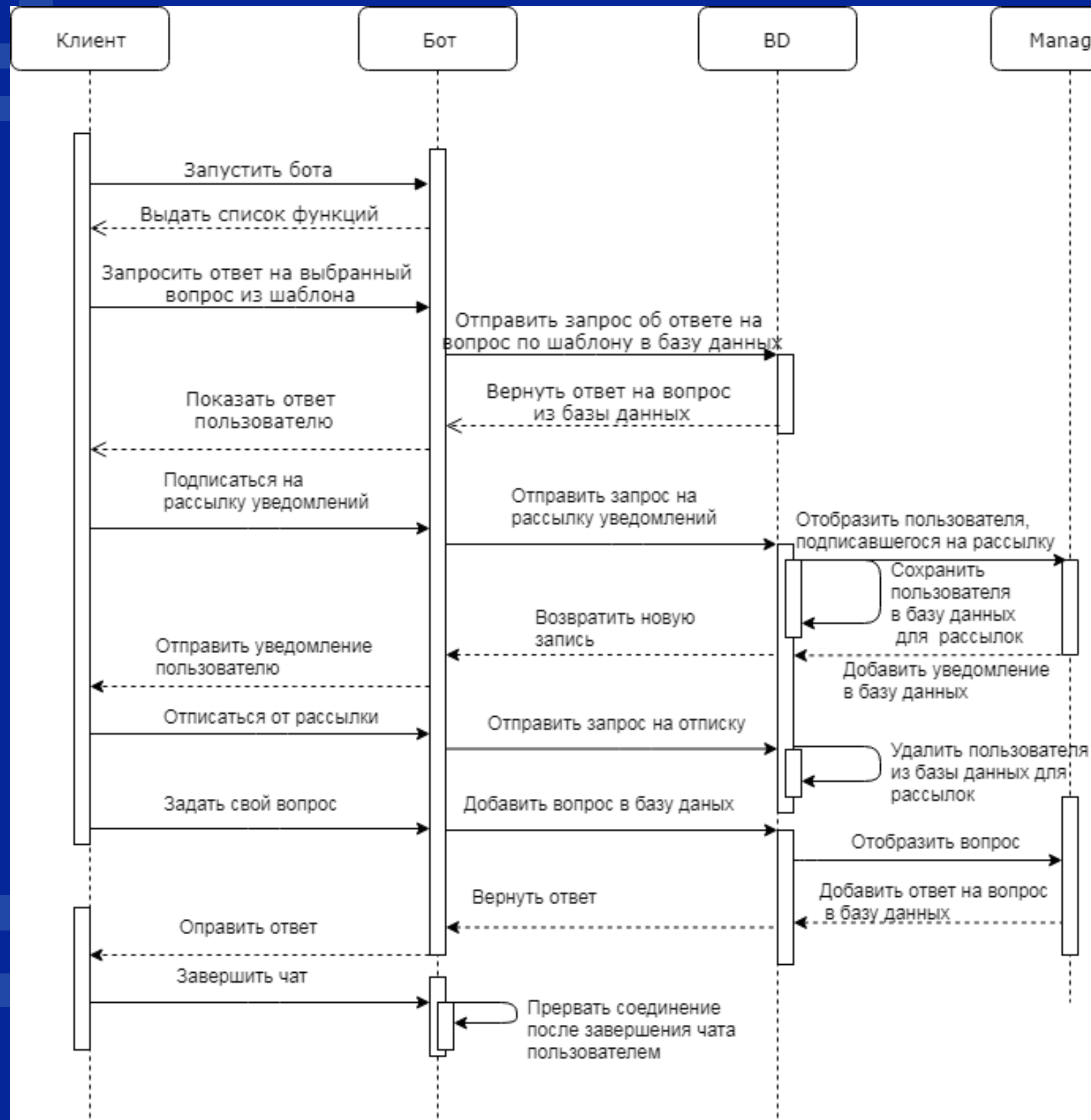
- обеспечить пользователя доступом к информации – с любого устройства, подключенного к Интернету



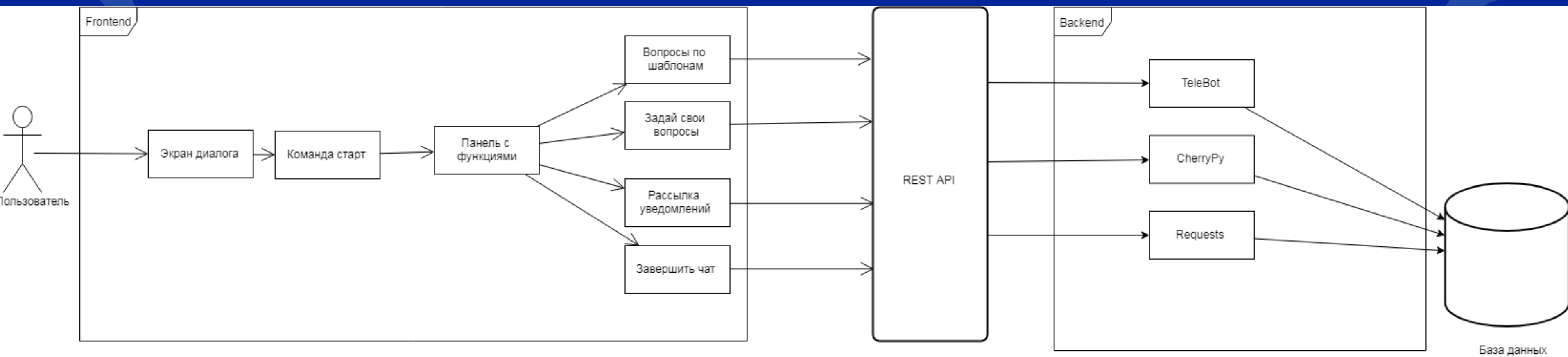
Тестирование чат-бота:

- провести испытания системы
- провести анализ результатов тестирования

Система работает следующим образом



Модульная схема

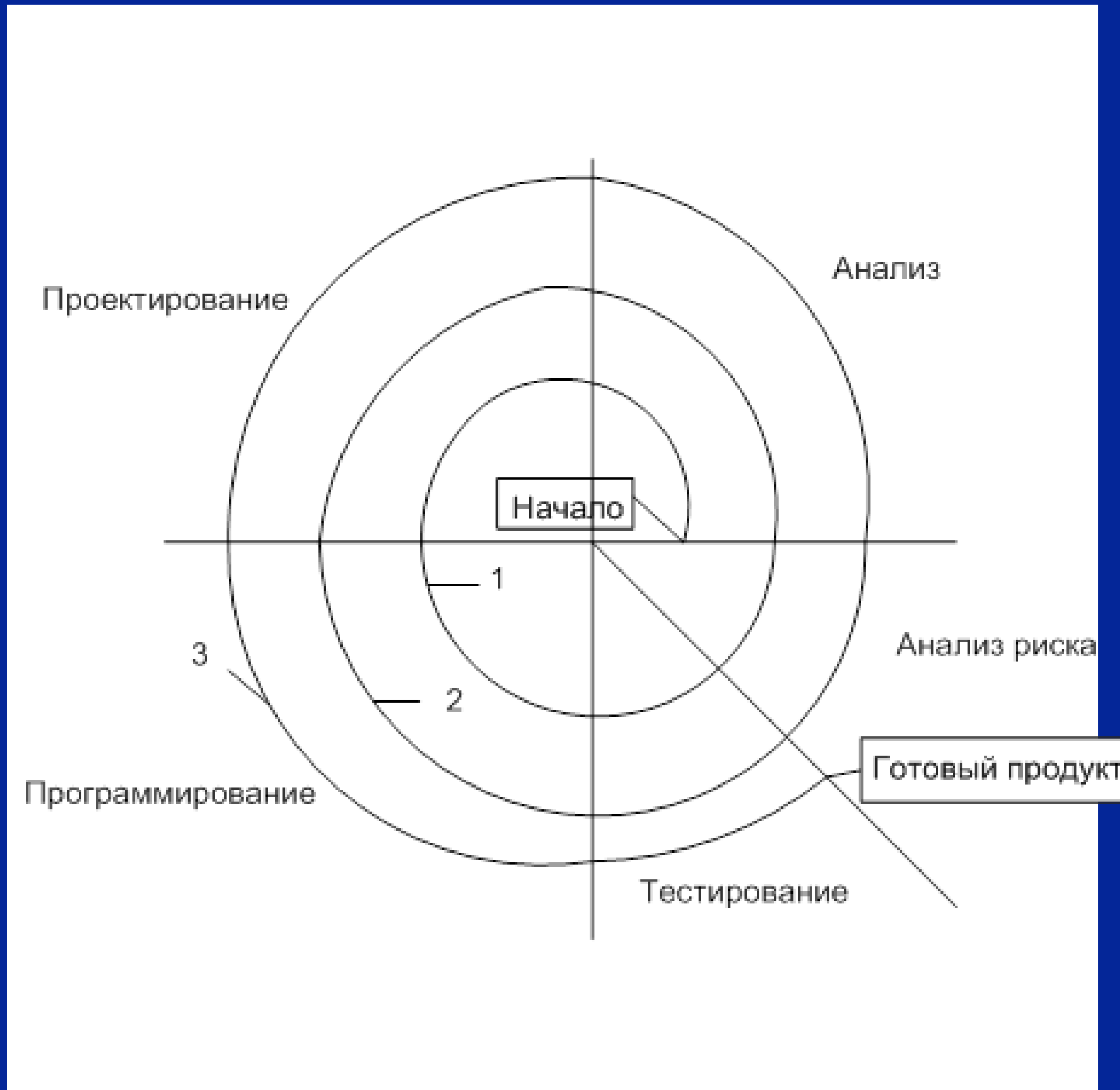


АНАЛИЗ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

В современном мире люди хотят быстро получать нужную им информацию.

Язык программирование Python.

Жизненный цикл проекта – спиральная модель



МОДУЛИ

TELEBOT

Обработчик сообщений – это функция, украшенная декоратором экземпляра TeleBot. Обработчики сообщений состоят из одного или нескольких фильтров. Каждый фильтр возвращает True или False для определенного сообщения.

CHERRYPY CHERRYPY

Спроектирован для быстрой разработки веб-приложений для сети Интернет.

REQUESTS

Библиотека Python, которая просто выполняет HTTP-запросы

План тестирования

SMOKE TESTING

- Отклик бота на сообщение о начале работы;
- Отклик бота на базовые функции;
- Корректная обработка неожиданных сообщений от пользователя.

DECISION TABLE

Для функции: «Вопросы по шаблонам»:

- Корректное отображение ответов на шаблонные вопросы;
- Обработка нажатия на быстрые ссылки.

CHECK-LIST

- Для функции «Задай свой вопрос»
- Разработка базовых проверок для valid и invalid значений;
- Корректная обработка некорректных сообщений от пользователя.

CONFORMATION TESTING

Проверка тест кейсов, которые не удалось пройти сразу.

State Transition Testing

Тестирование процесса диалога со стороны пользователя

План тестирования

реализация(прикрепить видос?)

ADVANCEMENTS TODAY

Presentations are communication tools that can be used as demonstrations, lectures, speeches, reports, and more. Most of the time, they're presented before an audience.

NEW TECHNOLOGY TOMORROW

Presentations are communication tools that can be used as demonstrations, lectures, speeches, reports, and more. Most of the time, they're presented before an audience.

BE INSPIRED

заклучение

ALBERT EINSTEIN