Текст для презентации второго этапа

**1 слайд:**

Добрый вечер! Вас приветствует команда разработчиков Pythlings. Сегодня нам хотелось бы рассказать Вам о нашем сервисе поиска фильма или сериала для просмотра под названием Cinebot

**2 слайд:**

Мы поставили перед собой цель оптимизировать процесс поиска фильмов и сериалов.

Для выполнения нашей задачи команде разработки необходимо создать Telegram-бота, упрощающего процесс подбора медиа контента.

**3 слайд:**

Для реализации нашего сервиса был использован следующий технологический стек:

1. **Язык программирования Python** был использован в виду опыта разработки на нем у всех членов команды, легкого и понятного синтаксиса языка, большого количества библиотек и широкой доступности качественных Интернет-ресурсов о документации и внедрении технологий.
2. **Библиотека PyTelegramBotAPI** ЯП Python – официальная библиотека Telegram, дающая возможность легкого создания Telegram ботов.
3. **MongoDB** — [документо ориентированная](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%BE%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%A1%D0%A3%D0%91%D0%94) [система управления базами данных](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D0%B1%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D0%BC%D0%B8_%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D1%85) с открытым исходным кодом, не требующая описания схемы таблиц.
4. **Библиотека mongoengine**
5. **Библиотека Selenium WebDriver** ЯП Python — инструмент для автоматизации действий веб-браузера.
6. **СУВ GitLab**  — веб-инструмент жизненного цикла [DevOps](https://ru.wikipedia.org/wiki/DevOps) с [открытым исходным кодом](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%82%D0%BA%D1%80%D1%8B%D1%82%D0%BE%D0%B5_%D0%9F%D0%9E).

* Возможность параллельной работы с проектом
* Использование раздела Issue для исправления недоработок и ошибок
* Возможность оперативного исправления критических ошибок

**4 слайд:**

Для выполнения тестирования продукта были использованы ручные методы функционального и модульного тестирования, ввиду отсутствия опыта создания и проектирования тестовых сценариев для подобного рода приложений

**5 слайд:**

В качестве тестовых сценариев для алгоритмов поиска использовалось сравнение результатов программы с результатами Кинопоиска как эталонных.

В качестве тестовых сценариев моделирования взаимодействия бота с пользователем было проведено массовое испытание сервиса среди студентов группы ИУ7-26Б на предмет обнаружения ошибок.

**6 слайд:**

Читаем со слайда.

**7 слайд:**

- Блокировки платежей Кинопоиска за рубежом и запрет Telegram в России

Решение: использование

- Необходимость написания отличных от фильмов алгоритов для организации поиска сериалов

**8 слайд:**

- Невозможность реализации функции возвращения к предыдущему действию ввиду неудачного выбора структуры данных для описания состояния пользователя

- Решение:

Внедрение стековой структуры данных, описывающей состояние пользователя

**9 слайд:**

К сожалению, ввиду различных обстоятельств возникли некоторые трудности и нам не удалось реализовать весь функционал, а в частности мы не успели опитмизировать алгоритмы поиска для сериалов.

**10 слайд:**

Ожидаемый результат

создать превосходного бота, позволяющего быстро найти

фильм или сериал для просмотра

Фактический результат

отсутствует возможность поиска сериалов, алгоритмы поиска

требуют оптимизации по времени, отсутствует возможность

поиска по нескольким критериям

Сказать про демонстрацию работы.

**11 слайд:**

Спасибо за внимание! Буду рад ответить на имеющиеся вопросы.