Тренажер публичных выступлений

Кафедра математического обеспечения и применения ЭВМ Введение в программную инженерию

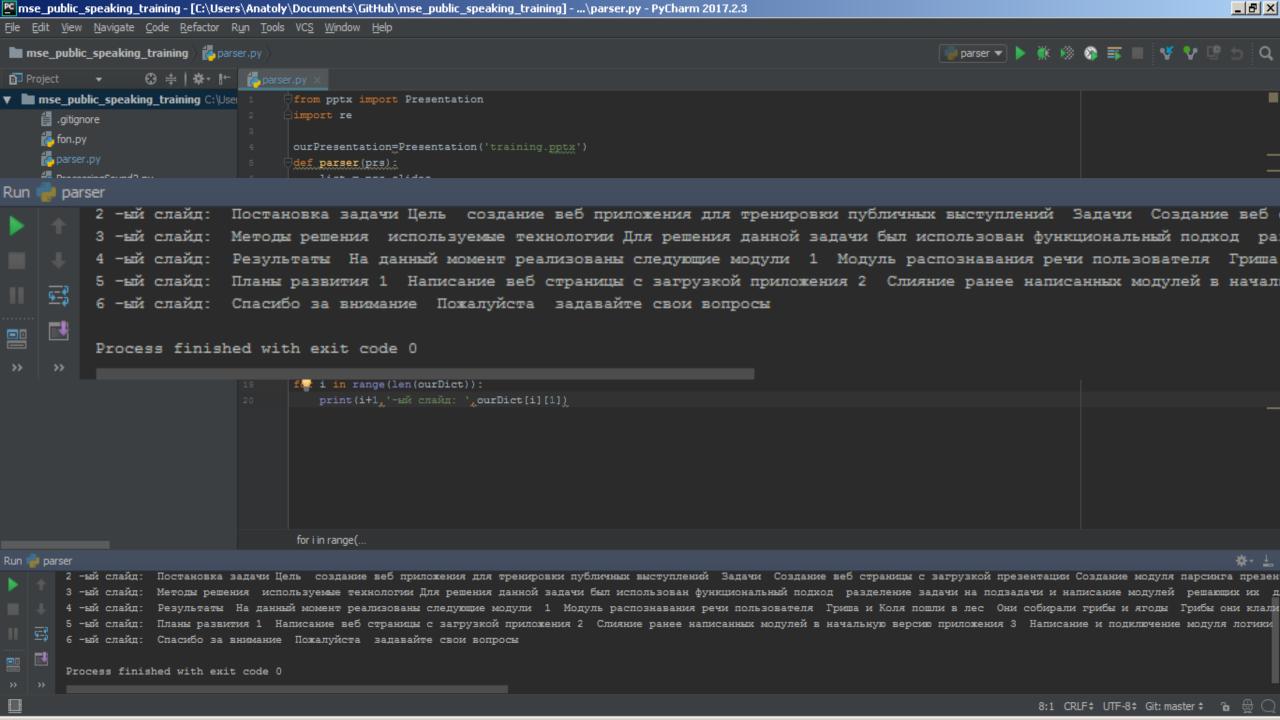
> Выполнили: Смурова Анастасия Ильясов Ердос Фролов Анатолий

Постановка задачи

- Цель: создание веб-приложения для тренировки публичных выступлений.
 - Задачи:
 - ▶ Создание веб-страницы с загрузкой презентации
 - Создание модуля парсинга презентации (сделано)
 - Создание модуля распознавания речи пользователя (сделано)
 - Создания базы данных логинов/паролей для возможности привязки ранее загруженных презентаций
 - Создание модуля расчетов скорости и четкости речи на основе распознанной речи пользователя
 - Сборка модулей в единое приложение и доработка интерфейса

Методы решения, используемые технологии

- Для решения данной задачи был использован функциональный подход (разделение задачи на подзадачи и написание модулей, решающих их, для дальнейшей сборки в целое приложение)
- При решении используются технологии:
 - ▶ Язык программирования Python 3.6
 - Web-framework Django
 - ▶ База данных на основе MongoDB
 - Recognize_google api



Планы развития

- 1) Написание веб-страницы с загрузкой приложения
- 2) Слияние ранее написанных модулей в начальную версию приложения
- З) Написание и подключение модуля логики, позволяющего определять соответствие речи пользователя и темы доклада
- 4) Подключение базы данных, для возможностей введения системы логин-пароль и привязки к ним ранее загруженных презентаций
- 5) Доработка интерфейса (добавление таймера и графика скорости речи на конкретных слайдах)

Спасибо за внимание!

Пожалуйста, задавайте свои вопросы!