

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Факультет компьютерных наук
Департамент программной инженерии

СОГЛАСОВАНО

Доцент департамента программной
инженерии факультета компьютерных наук,
канд. техн. наук.



Х.М. Салех

«13» 05 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Академический руководитель
образовательной программы
«Программная инженерия»
профессор департамента программной
инженерии, канд. техн. наук

В.В. Шилов

«13» 05 2023 г.

**УЛУЧШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА РУССКОГО УЧЕБНОГО
КОРПУСА**

Текст программы

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

RU.17701729.09.11-01 12 01-1-ЛУ

Исполнитель

студент группы БПИ 217



/ М.Н. Татауров/

«13» 05 2023 г.

Москва 2023

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

УТВЕРЖДЕН
RU.17701729.09.11-01 12 01-1-ЛУ

**УЛУЧШЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА РУССКОГОУЧЕБНОГО
КОРПУСА**

<i>Подп. и дата</i>	
<i>Инв. № дубл.</i>	
<i>Взам. инв. №</i>	
<i>Подп. и дата</i>	
<i>Инв. № подл</i>	

Текст программы
RU.17701729.09.11-01 12 01-1

Листов 9

Москва 2023

АННОТАЦИЯ

В данном документе приведены ссылки на код, выполняющий следующие задачи:

1. Получения данных из базы данных
2. Хранение данных в базе данных (Django модели)
3. Токенизация и морфологический разбор текстов с применением машинного обучения
4. Сбор, обработка, отображение и визуализация статистических данных проекта
5. Анимирование статических элементов страницы

Среда разработки – VS Code.

Настоящий документ разработан в соответствии с требованиями:

- 1) ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов [1];
- 2) ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов [3];
- 3) ГОСТ 19.104-78 Основные надписи [4];
- 4) ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам [5];
- 5) ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом [6];
- 6) ГОСТ 19.505-79 ГОСТ 19.401-78 Текст программы. Требования к содержанию и оформлению. // Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001 [7].

Изменения к данному Руководству оператора оформляются согласно ГОСТ 19.603-78 [8], ГОСТ 19.604-78 [9]

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.09.11-01 12				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение.....	4
2. Текст программы	5
2.1. Шаблоны	6
2.1.1. templates/registration/login.html.....	6
2.1.2. templates /add_document.html.....	6
2.1.3. templates /annotate.html	6
2.1.4. templates /author_card.html	6
2.1.5. templates /bade.html	6
2.1.6. templates /create_article.html.....	6
2.1.7. templates /document_card.html.....	6
2.1.8. templates /documents.html	6
2.1.9. templates /edit_author.html	6
2.1.10. templates /edit_document.html.....	6
2.1.11. templates /help.html	7
2.1.12. templates /homepage.html	7
2.1.13. templates /news.html.....	7
2.1.14. templates /paginator.html.....	7
2.1.15. templates /search.html.....	7
2.1.16. templates /search.html.....	7
2.1.17. templates /statistics.html	7
2.2. Стили	7
2.2.1. static/css /style.css	7
2.3. Файлы перевода	7
2.3.1. locale\ru\LC_MESSAGES\django.po	7
1.1.1. locale\en\LC_MESSAGES\django.po.....	7
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ.....	9

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.09.11-01 12				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

1. Введение

1.1. Наименование программы

Наименование программы – «Русский Учебный Корпус» («Russian Learner Corpus»).

Краткое наименование программы – «RLC».

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.09.11-01 12				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

2. Текст программы

Репозиторий программы «Русский учебный корпус» находится по ссылке https://github.com/shar3nda/rlc_new. В корневой директории находятся файлы .editorconfig (конфигурация форматирования в проекте), .gitignore (файл игнорируемых файлов в системе контроля версий Git), Dockerfile и nginx.Dockerfile (файлы, описывающие контейнеры Docker), README.md (файл с информацией о проекте), docker-compose.yml (файл, описывающий связь и взаимодействие различных контейнеров Docker), manage.py (сгенерированный Django файл для взаимодействия с проектом), nginx.conf (файл конфигурации веб-сервера nginx), requirements.txt (файл со списком python-зависимостей проекта) и seed.py (скрипт для генерации тестовых данных). Также, в корневой директории находятся следующие поддиректории:

1. api (https://github.com/shar3nda/rlc_new/tree/master/api) – Django-приложение, содержащее API сайта для связи бекэнда и фронтенда
2. auto_annotator (https://github.com/shar3nda/rlc_new/tree/master/auto_annotator) – Python-библиотека для авторазметки текстов
3. content (https://github.com/shar3nda/rlc_new/tree/master/content) – Django-приложение, содержащее отображения и модели для новостных статей и главной страницы
4. corpus (https://github.com/shar3nda/rlc_new/tree/master/corpus) – Django-приложение, содержащее основные модели и логику приложения
5. data_import (https://github.com/shar3nda/rlc_new/tree/master/data_import) – Python-утилита для импорта документов из json-файла
6. locale (https://github.com/shar3nda/rlc_new/tree/master/locale) – папка с информацией о локали и переводах
7. rlc_new (https://github.com/shar3nda/rlc_new/tree/master/rlc_new) – настройки Django-проекта
8. static (https://github.com/shar3nda/rlc_new/tree/master/static) – статические файлы проекта (.js, .css и изображения)
9. templates (https://github.com/shar3nda/rlc_new/tree/master/templates) – html-шаблоны страниц сайта

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.09.11-01 12				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

2.1. Шаблоны

2.1.1. templates/registration/login.html

В данном файле содержится разметка страницы авторизации пользователя

2.1.2. templates /add_document.html

В данном файле содержится разметка страницы добавления документа

2.1.3. templates /annotate.html

В данном файле содержится разметка страницы аннотации документа

2.1.4. templates /author_card.html

В данном файле содержится разметка карточки автора документа

2.1.5. templates /bade.html

Основной шаблон с хедером и футером, который расширяют многие другие

2.1.6. templates /create_article.html

В данном файле содержится разметка страницы добавления новостей

2.1.7. templates /document_card.html

В данном файле содержится разметка карточки документа, которая используется на странице со списком всех документов

2.1.8. templates /documents.html

В данном файле содержится разметка страницы со списком всех документов и фильтрами по ним

2.1.9. templates /edit_author.html

В данном файле содержится разметка страницы редактирования автора

2.1.10. templates /edit_document.html

В данном файле содержится разметка страницы редактирования документа

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.09.11-01 12				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

2.1.11. templates /help.html

В данном файле содержится разметка страницы с помощью

2.1.12. templates /homepage.html

В данном файле содержится разметка главной страницы сайта

2.1.13. templates /news.html

В данном файле содержится разметка страницы с новостями

2.1.14. templates /paginator.html

Данный файл помогает регулировать количество контента на странице

2.1.15. templates /search.html

В данном файле содержится разметка секции с фильтрами

2.1.16. templates /search.html

В данном файле содержится разметка карточки с предложением, которая используется в интерфейсе аннотации

2.1.17. templates /statistics.html

В данном файле содержится разметка страницы со статистикой

2.2. Стили**2.2.1. static/css /style.css**

В данном файле содержатся стили для элементов на страницах корпуса

2.3. Файлы перевода**2.3.1. locale\ru\LC_MESSAGES\django.po**

В данном файле содержится перевод сайта на русский язык

1.1.1. locale\en\LC_MESSAGES\django.po

В данном файле содержится перевод сайта на английский язык

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.09.11-01 12				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

3. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1) ГОСТ 19.101–77 Виды программ и программных документов. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 2) ГОСТ 19.102–77 Стадии разработки. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 3) ГОСТ 19.103–77 Обозначения программ и программных документов. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 4) ГОСТ 19.104–78 Основные надписи. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 5) ГОСТ 19.105–78 Общие требования к программным документам. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 6) ГОСТ 19.106–78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 7) ГОСТ 19.603–78 Общие правила внесения изменений. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 8) ГОСТ 19.604–78 Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом. //Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.
- 9) ГОСТ 19.401–78 Текст программы. Требования к содержанию и оформлению. // Единая система программной документации. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.09.11-01 12				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

[illegible]