

Парсер-выгрузка данных с сайта ЦИК: КТ-1

Кирщин Иван и Уткин Артем

24 октября 2023 г.

1. Функционал

- Страница с выпадающими окошками с выборами и с регионами, где можно будет, кликнув на интересующие выборы и регион, посмотреть различные визуализации информации о деталях голосования в выбранном регионе.
- Страница с картой, где пользователь может кликнуть на любой регион и посмотреть, как и за кого здесь голосовали в разные годы на разных выборах.
- Страница с картой и дополнительными фильтрами по кандидатам и чему-нибудь еще, что придет в голову в процессе работы, где результаты фильтрации отображались бы на карте (например, фильтр по кандидату отображал бы процентное количество набранных им голосов по регионам прямо на карте).
- Для всех перечисленных выше полученных результатов доступна возможность выгрузки результатов выборов в excel и csv форматах.

2. Роли

Разработчик: Отвечает за создание сайта от начала до конца.

- Разработка сайта на Django.

Аналитик данных: Отвечает за сбор данных, их обработку и анализ, создание красивых дашбордов.

- Обработка и анализ собранных данных при помощи Pandas.
- Парсинг данных результатов президентских выборов и выборов в госдуму при помощи модуля Requests с сайта <http://www.cikrf.ru/opendata/>.
- Визуализация всего, что только можно визуализировать с помощью Dash.

3. Распределение ролей

Пока что мы примерно одинаково норм в том, что нами выше названо аналитикой, и примерно одинаково нубики в том, что нами выше названо разработкой, поэтому скорее всего, что первая, что вторая роль будет разбираться нами по отдельным пунктам (обязанности разработчика будут разбиты по более мелким пунктам, как только мы хоть немного за это прошаримся).