

To do

создать базу данных по документам антимонопольного органа (АО)

Заказчик

<http://spplaw.by/>

Решение

БД с документами (сгруппированных по рубрикам и группам)

в каждом документе будут выделены ключевые слова (с помощью алгоритма)

при вводе запроса (ключевые слова в строке поиска) -> система отобразит результаты поиска (по дефолту - самые релевантные вверху)

на странице есть возможности фильтрации результатов поиска

[http://10.168.1.107:5601/app/kibana#/discover?_g=\(\)&_a=\(columns:!\(source\),index:fe217e20-aad3-11e9-88a5-096be67884bd,interval:auto,query:\(language:lucene,query:%D0%91%D0%B5%D0%BB%D1%80%D1%83%D1%81~1\),sort:!\(score,desc\)\)](http://10.168.1.107:5601/app/kibana#/discover?_g=()&_a=(columns:!(source),index:fe217e20-aad3-11e9-88a5-096be67884bd,interval:auto,query:(language:lucene,query:%D0%91%D0%B5%D0%BB%D1%80%D1%83%D1%81~1),sort:!(score,desc)))

№	Название рубрики АО	Функциональности	Пояснения	Пример	Источник
1	Решения	1. найти документ 2. посмотреть подборку	1. поиск по решениям 2. просмотр подборки по запрашиваемому решению 2.1 подборка с разъяснениями 2.2 подборка новостей (ссылки на новости, форумы)	<u>Запрос:</u> недобросовестной конкуренции в форме смещения <u>Рекомендация:</u> ссылка на «<Письмо> ФАС России от 30.06.2017 N АК/44651/17 "О практике доказывания нарушений, квалифицируемых	Рб • https://mart.gov.by/sites/mart/home/activities/komission.html Рф • решения https://br.fas.gov.ru/ • новости: https://ria.ru/ , https://www.gazeta.ru/ , https://www.rbc.ru/ , https://www.vedomosti.ru/ , https://tass.ru/ ,

				соответствии с пунктом 2 статьи 14.6 "О защите конкуренции"».	http://www.interfax-russia.ru/
2	Предупреждения и предостережения		<ol style="list-style-type: none"> 1. поиск по предупреждениям и предостережениям 2. просмотр подборки разъяснений, новостей 		<ul style="list-style-type: none"> • mart.gov.by
3	Разъяснения		<ol style="list-style-type: none"> 1. отображаются в качестве подборки рубрикам 1 и 2 2. также самостоятельный поиск документов в рубрике 		<ul style="list-style-type: none"> • mart.gov.by • либо размещаются в новостях или на сайте pravo.by <p>Рф</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разъяснения ФАС - http://fas.gov.ru/documents/type_of_documents/clarifications

АС

1. до активации поиска - на странице показаны документы по рубрикам, сортировка по дате (самые свежие вверху)
2. документы структурированы по группам
3. данные для групп - из статей законов
4. документ может относиться к 1 и более групп

Документы

Рубрики (Решение, Предупреждения и предостережения, Разъяснения)

Подборка (Новости, Форумы, Прочие документы)

Результат поиска:

Документ

название

краткое содержание

дата

группа

орган

статус +

Подборка:

доп документ

разъяснение

новости

Группы:

1. Недобросовестная конкуренция
2. Злоупотребление доминирующим положением
3. Соглашения и согласованные действия
4. Ограничивающие конкуренцию акты и действия гос. органов
5. Нарушения антимонопольного законодательства при проведении процедур закупок

нет датасета

выделили 5 отдельных задач для ML - алгоритм улучшения поиска

есть логические моменты (разные номера статей в зависимости от даты)

запустили поисковик

анализатор, русск яз

есть БД, наполненные crawler

классификатор - 3 шт (по группам относит новости к опред группе) tbd

“экстра” умный поиск - автоматизированный поиск связей между документами; поиск новостей, относящихся к конкр группе (для этого нужно больше примеров от заказчика)

проблема БД (сбора данных, поиск в БД)

problem

solution

metrics

value

data source

Презентация:

1. название и состав команды
2. название задачи, над которой работали
3. наш план работы: анализ задачи, выявление проблем -> lean canvas
4. разработка решения:
 - наполнение БД с помощью web crawler
 - разработка классификаторов
 - запуск анализатора
 - анализ датасетов с помощью (ML)
5. демо решения
 - UI: слайды с дизайном
 - демо кода: гифки с примерами запросов и ответов на них
6. выделили 5 отдельных задач для ML - алгоритм улучшения поиска
7. ценность решения: список проблем и уникальность нашего решения
 - Доступ к полной и актуальной БД по документам антимонопольного законодательства РБ и РФ:
 - *Решения
 - *Предупреждения и предостережения
 - *Разъяснения
 - Доступ к подборке связанных документов, новостей, форумов