

«Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет  
«ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)»  
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

# Реализация процессов ведения единого автоматизированного учета нормативных правовых актов

Выполнил:

Ленский Илья Ильич, гр. 5303

Руководитель:

Лисс Анна Александровна, к.т.н., доцент

Консультант от предприятия:

Клиновицкий Дмитрий Николаевич, начальник ОРБТ, АО «Кодекс»

Санкт-Петербург, 2021

# Цель и задачи

**Цель:** разработка интеграционного модуля для поиска коррупциогенных факторов и пробелов в законодательстве в нормативных правовых актах (НПА)

## **Задачи:**

1. Сбор и формализация требований.
2. Проектирование клиент-серверной части.
3. Реализация фильтрации списка НПА.
4. Реализация интеграционного модуля.
5. Протестировать.

# НПА. Корр. фактор. Пробел.

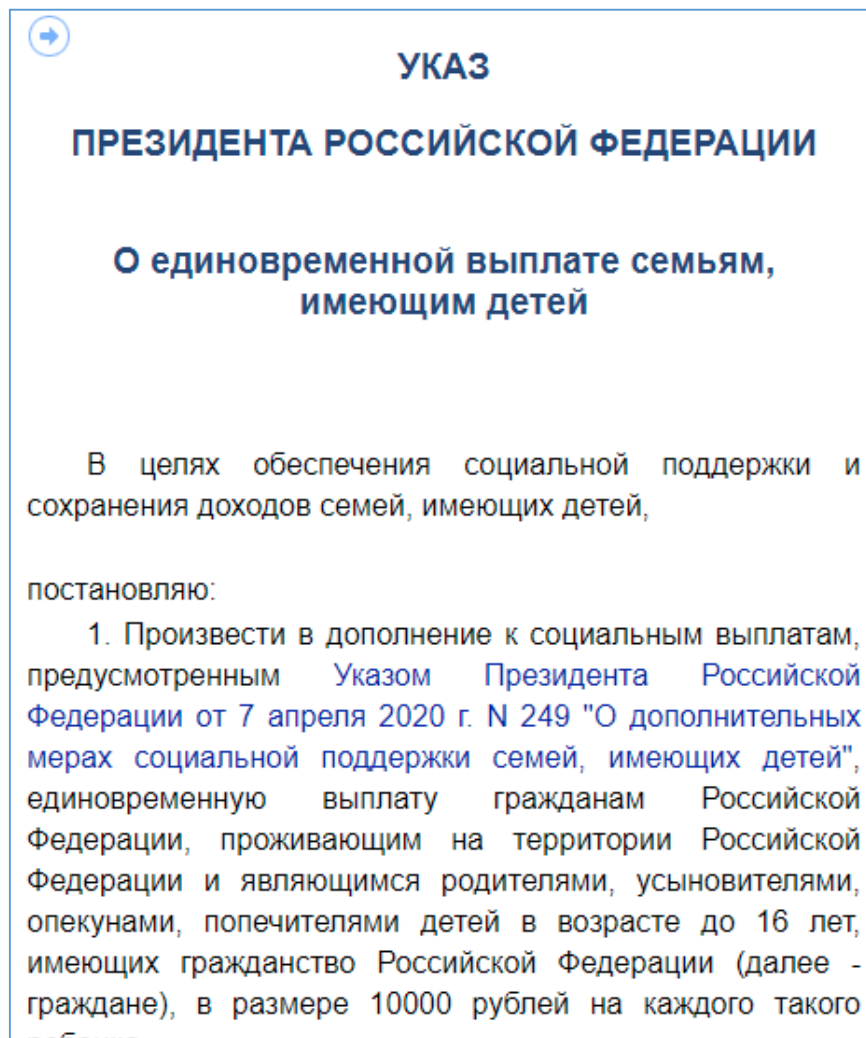


Рис. 1. Пример НПА

В **исключительных случаях, по решению** Комиссии указанные категории работников могут быть рассмотрены на получение выплаты стимулирующего характера, если в отчете

Рис. 2. Пример корр. фактора (широта дискреционных полномочий)

- ✓ нормативные коллизии
- ✓ широта дискреционных полномочий
- ✓ определение компетенции по формуле "вправе"
- ✓ выборочное изменение объема прав
- ✓ чрезмерная свобода подзаконного нормотворчества
- ✓ принятие нормативного правового акта за пределами компетенции
- ✓ заполнение законодательных пробелов при помощи подзаконных актов в отсутствие законодательной делегации соответствующих полномочий
- ✓ отсутствие или неполнота административных процедур
- ✓ отказ от конкурсных (аукционных) процедур
- ✓ наличие завышенных требований к лицу
- ✓ злоупотребление правом заявителя
- ✓ юридико-лингвистическая неопределенность

Рис. 4. Классификатор коррупциогенных факторов

Рис. 3. Пример пробела в законодательстве

конфликта интересов в органе местного самоуправления, аппарате избирательной комиссии муниципального образования в порядке, **определяемом нормативными правовыми актами субъекта** Российской Федерации и муниципальным правовым актом,

# Актуальность

## Почему?

- Приказ Генпрокуратуры России от 02.10.2007 N 155 (об организации прокурорского надзора за законностью НПА...)
- Приказ Генпрокуратуры России от 24.11.2008 N 243 (об участии прокуратуры в законопроектной работе...)
- Постановление Правительства РФ от 26.02.2010 N 96 (об антикоррупционной экспертизе НПА и проектов)

**Кто?** Департамент «Продвижения и дистрибутирования» совместно с отделом «Управления создания информационных продуктов»

## Для кого?

- Органов местного самоуправления.
- Прокуратуры.

# Требования к интеграционному модулю

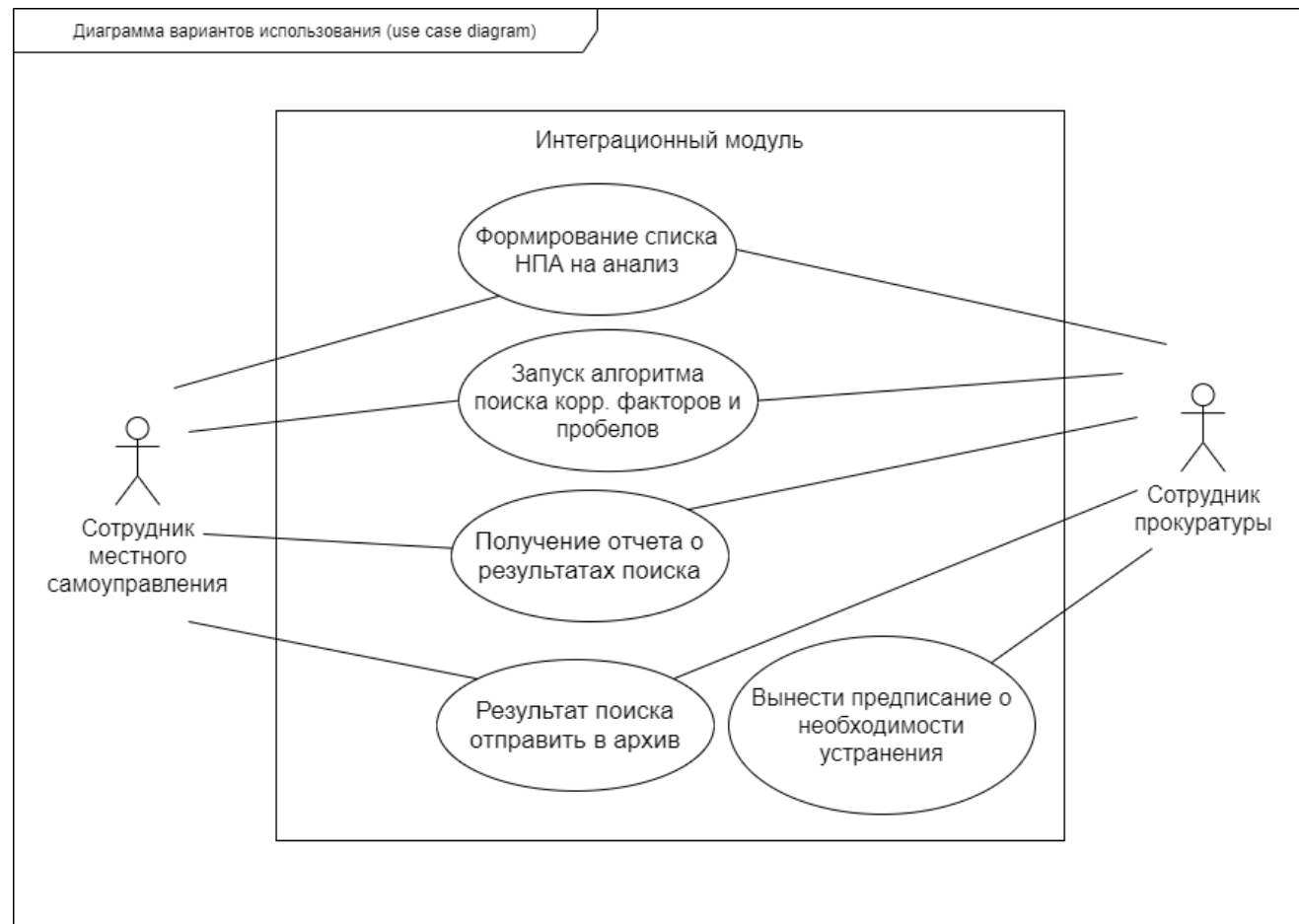
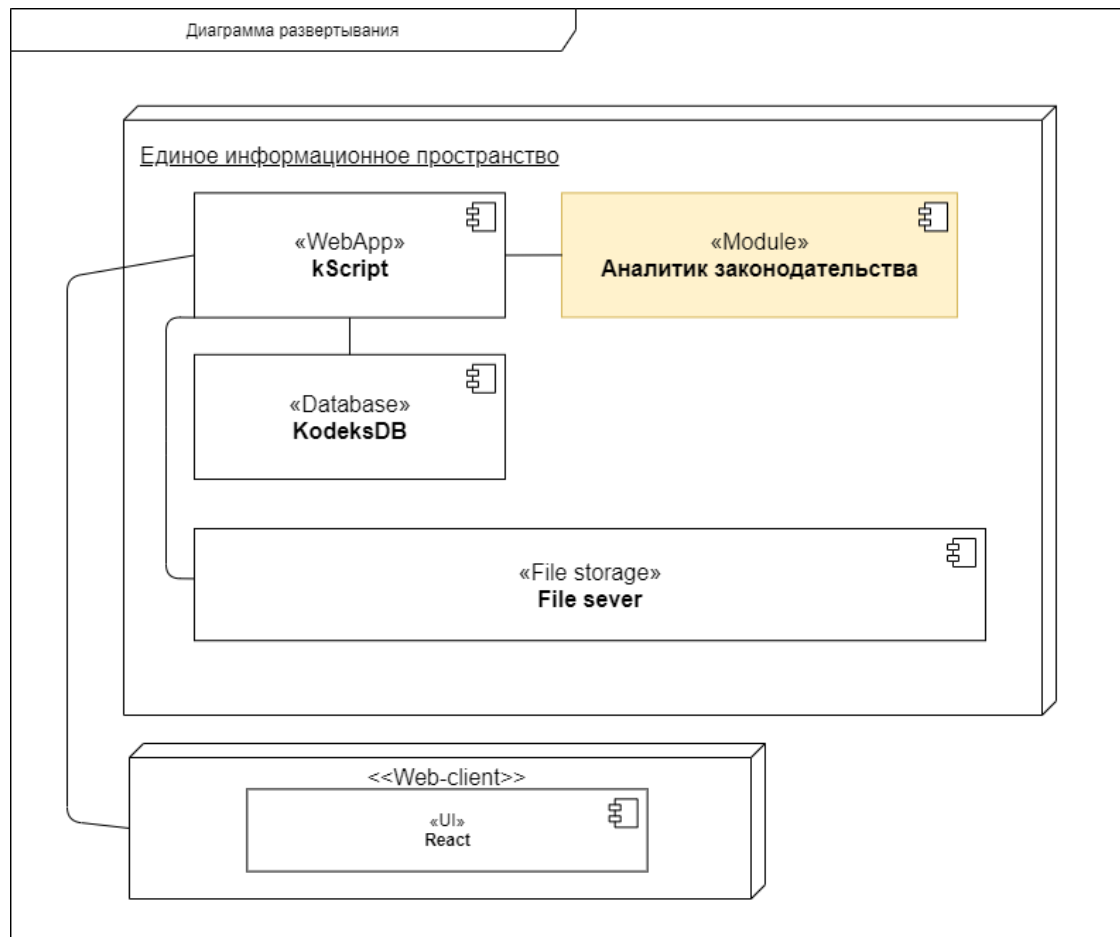
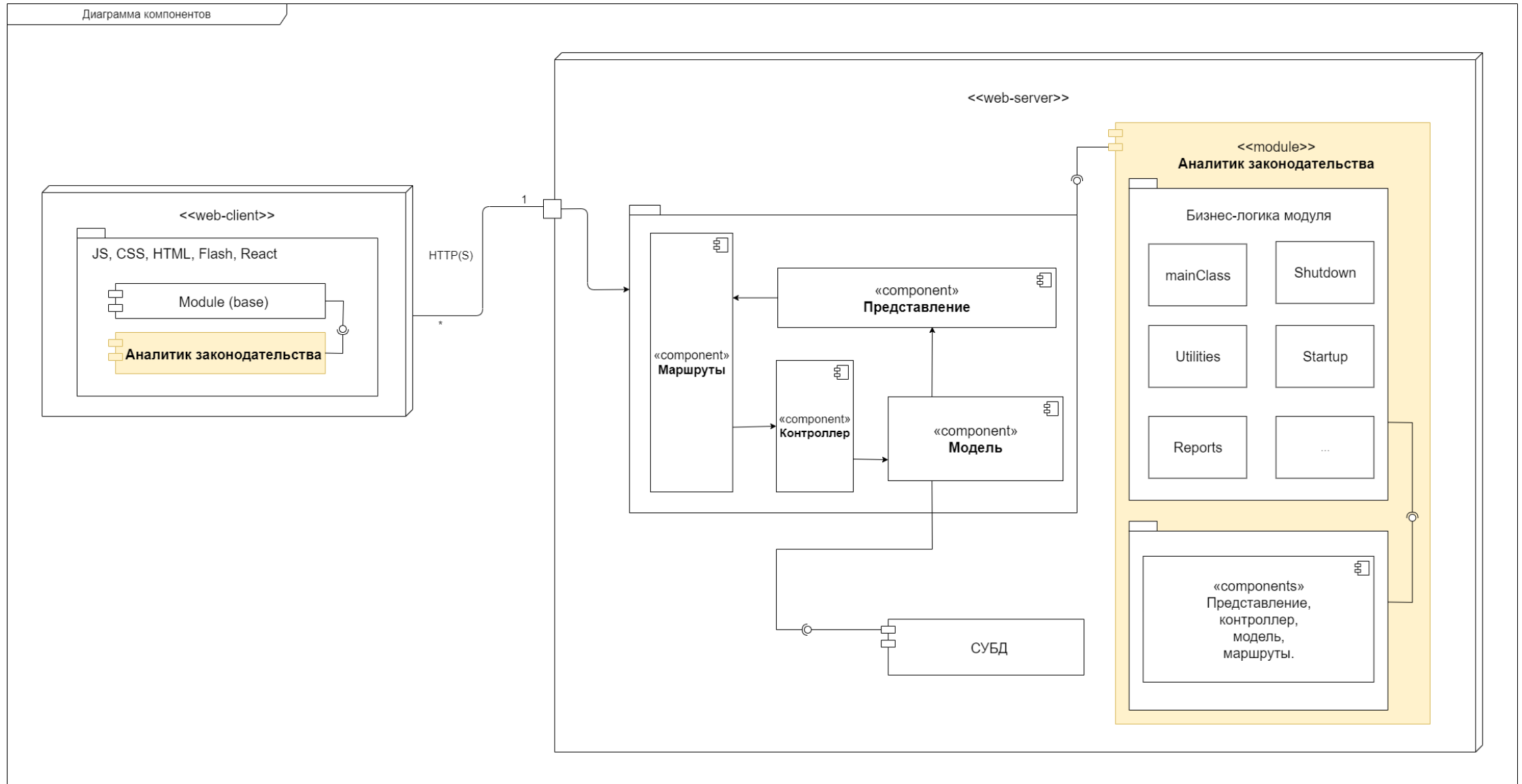


Рис. 1. Место модуля в программной среде

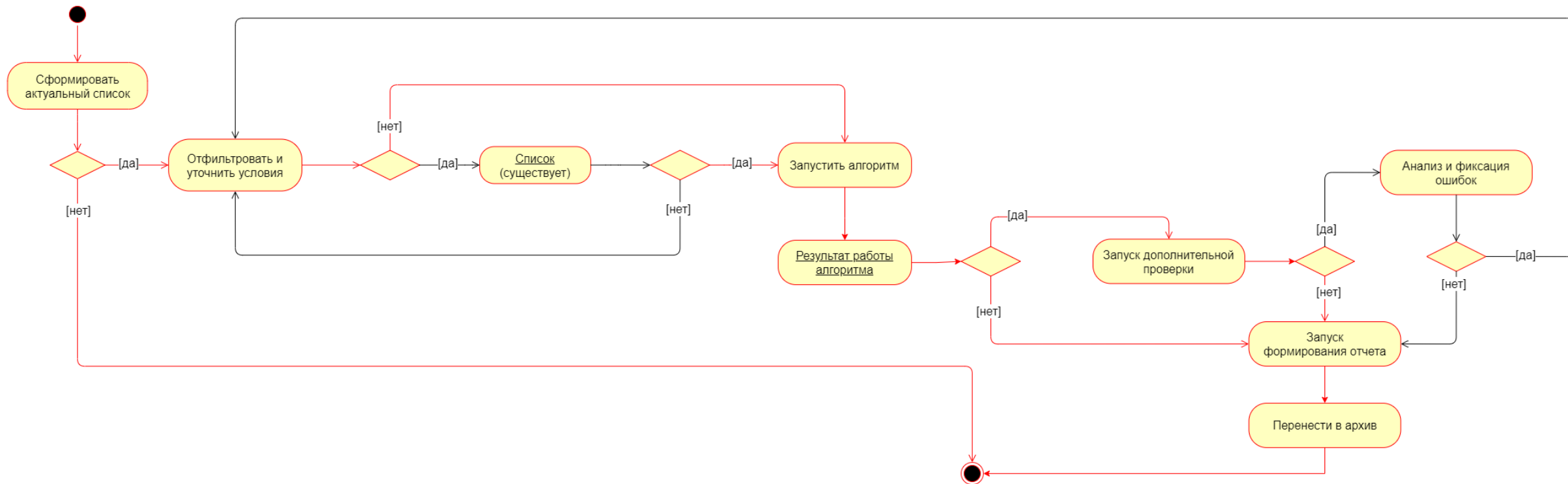
Рис. 2. Варианты использования модуля

# Проектирование



# Проектирование. Часть 2

Диаграмма деятельности



# Проектирование. Часть 3

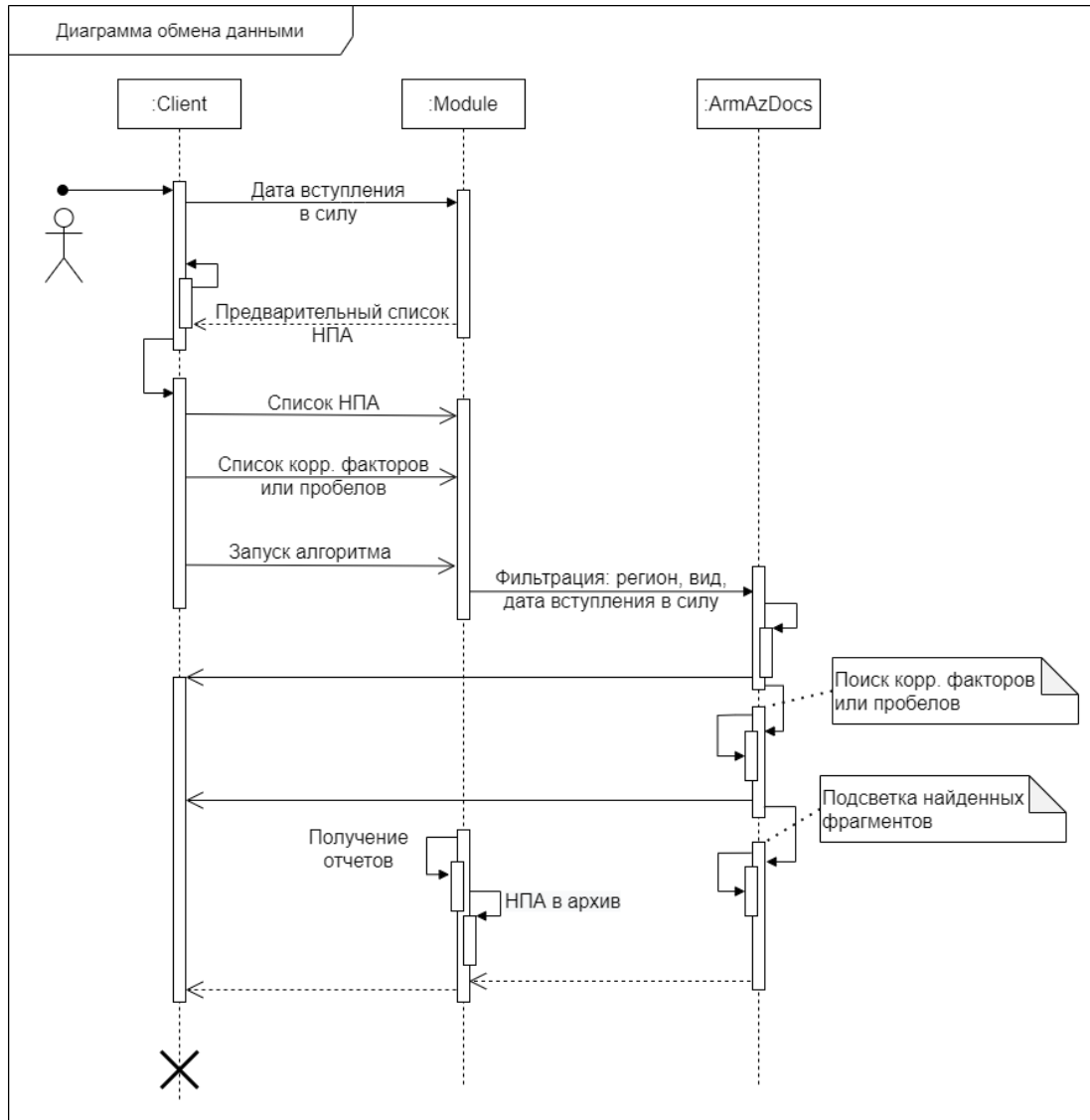


Рис. 1. Диаграмма обмена данными на примере диаграммы последовательности

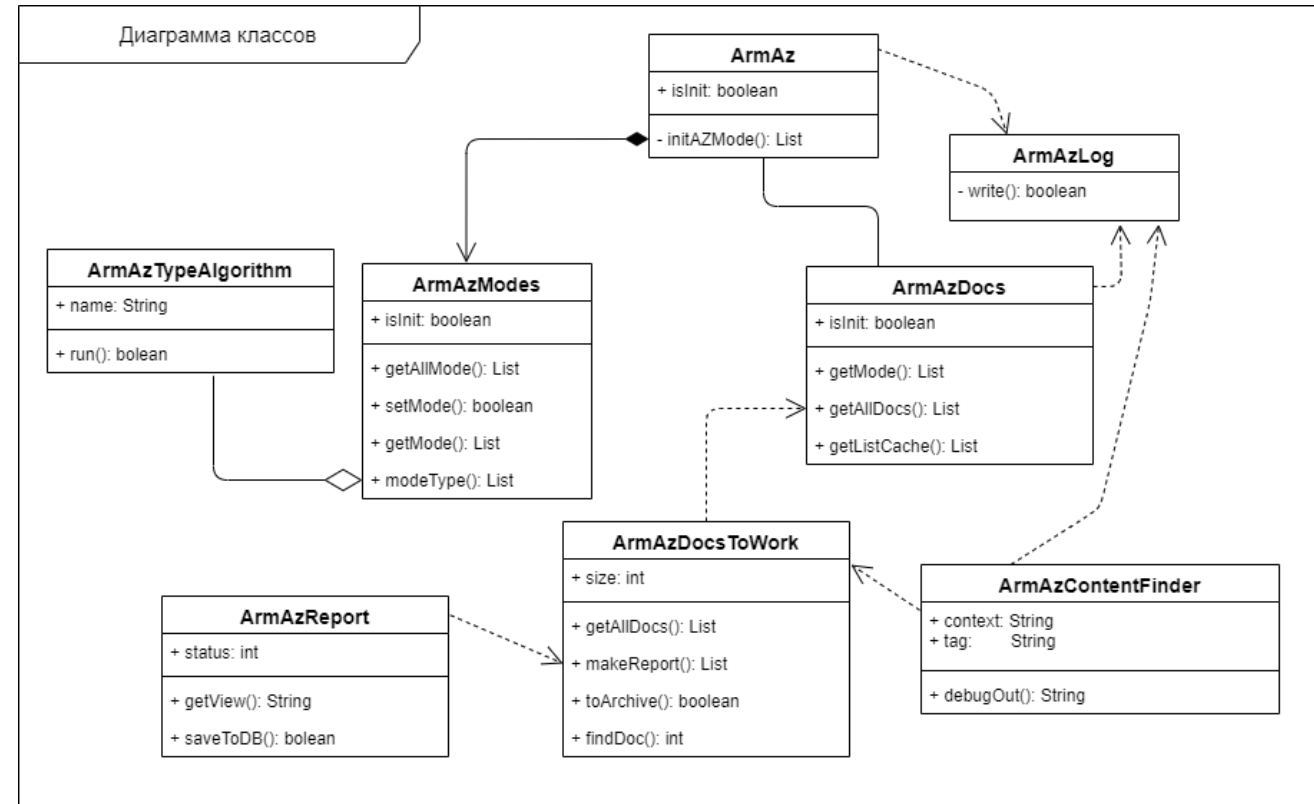


Рис. 2. Диаграмма классов модуля



# Фильтр НПА и подсветка вхождений

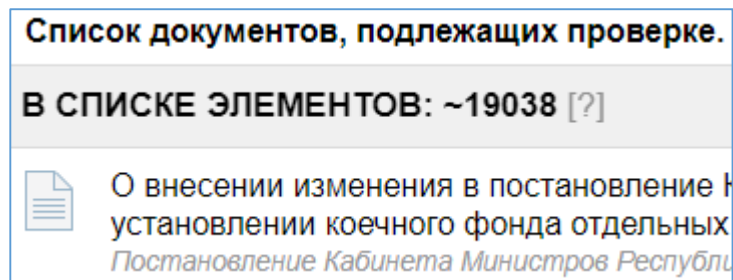


Рис. 1. Предварительный список НПА



Рис. 2. Пример критериев фильтра

```
<?xml version="1.0"?>  
- <TEXTFIELD ND="574640794" ATTR="3">  
    <CHAPMARK LEVEL="2"  
        MARKER="00000000000000000000000000000000  
        ID="P0000"/>  
- <P ID="P0001">  
    <BR/>  
    ЗАКОН  
    <BR/>  
    <BR/>  
    РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН  
    <BR/>  
    <BR/>  
от 5 марта 2021 года N 9-ЗРТ
```

Рис. 3. Пример xml-разметки

закон	0
республика	1
татарстан	2
внести	3
изменение	4
профессиональный	5
результат	6
состоять	7
работодатель	8
труд	9
отношение	10
работник	11
пригодность	12

Рис. 4. Пример словоформ документа (НПА)

67734	РЕСПУБЛИКА	РЕСПУБЛИКИ	РЕСПУБЛИКЕ	РЕСПУБЛИКУ	РЕСПУБЛИКОЙ	
	РЕСПУБЛИКАМ	РЕСПУБЛИКАМИ	РЕСПУБЛИКАХ			
76570	ТАТАРСТАН	ТАТАРСТАНА	ТАТАРСТАНУ	ТАТАРСТАНОМ	ТАТАРСТАНЕ	
11886	ВНЕСТИ	ВНЕС	ВНЕСЛА	ВНЕСЛО	ВНЕСЛИ	ВНЕСУ
	ВНЕСИТЕ	ВНЕСШИЙ	ВНЕСШЕГО	ВНЕСШЕМУ	ВНЕСШИМ	
14141	ВЫСОКОПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ	ВЫСОКОПРОФЕССИОНАЛЬНОГО				
	ВЫСОКОПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ	ВЫСОКОПРОФЕССИОНАЛЬНОМ				
67315	РЕЗУЛЬТАТ	РЕЗУЛЬТАТА	РЕЗУЛЬТАТУ	РЕЗУЛЬТАТОМ	РЕЗУЛЬ	
	РЕЗУЛЬТАТАМ	РЕЗУЛЬТАТАМИ	РЕЗУЛЬТАТАХ	РЕЗУЛЬТАТНЫЙ		
64938	РАБОТНИК	РАБОТНИКА	РАБОТНИКУ	РАБОТНИКОМ	РАБ	
	РАБОТНИКАМИ	РАБОТНИКАХ	РАБОТНИЦА	РАБОТНИЦЫ		

Рис. 5. Пример общего списка словоформ

# Реализация (главная страница)



Версия: 1.11 (сборка: 120)

**Аналитик законодательства**

Поиск по атрибутам

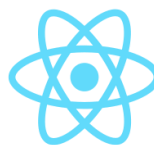
Выбранные регионы (1):  
Республика Татарстан

**Антикоррупционная проверка** 01.01.2021




Список документов, подлежащих проверке	найти док.
Архив проверенных нормативных актов	578 док.
Отчет о результатах проверки	46 док.

**Мониторинг пробелов** 01.01.2021

Список документов, подлежащих проверке	найти док.
Архив проверенных нормативных актов	2632 док.
Отчет о результатах проверки	46 док.



# Использование

44-ФЗ Электронный аукцион 		 	
<b>№ 0111200000921000066</b>		<b>Определение поставщика</b>	
<b>завершено</b>		<b>Начальная цена</b>	
		<b>5 927 400,00 ₽</b>	
Объект закупки			
Право заключения государственного контракта на оказание услуг по предоставлению информационно-правового сопровождения экземпляра специализированного программного обеспечения «Кодекс» для юридического анализа нормативных правовых актов муниципальных образований, расположенных на территории Республики Татарстан для нужд Министерства юстиции Республики Татарстан			
Организация, осуществляющая размещение		Размещено	Обновлено
<b>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН ПО ЗАКУПКАМ</b>		26.02.2021	18.03.2021
		Окончание подачи заявок	
		11.03.2021	

Электронный аукцион на площадке «госзакупки» на оказание услуг юридического анализа нормативных правовых актов муниципальных образований:

<https://zakupki.gov.ru/epz/order/notice/ea44/view/common-info.html?regNumber=0111200000921000066>

# Заключение

В результате данной работы, была достигнута цель – модуль был разработан, и решены все задачи:

- собраны и формализованы требования;
- спроектирована клиент-серверная часть;
- реализован алгоритм фильтрации НПА и подсветки найденных вхождений;
- модуль был реализован;
- проведено тестирование и приведен пример апробации.

В дальнейшем, планируется добавить методы машинного обучения для построения смыслового портрета абзацев НПА.

Результаты предварительной антикоррупционной проверки нормативных правовых актов в целях выявления коррупциогенных факторов за период 01.01.2021 - 30.04.2021 Республика Татарстан		
Законодательство Субъекта РФ	Коррупциогенные факторы	Информация об устранении коррупциогенных факторов
О внесении изменений в постановление Кабинета... единовременных компенсационных выплат, Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 25.02.2021 N 97, <a href="#">Порядок предоставления</a>	широта дискреционных полномочий	

Рис. 1. Пример отчета найденного корр. фактора

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Готов ответить на Ваши вопросы

Выполнил:

Ленский Илья Ильич, гр. 5303

Руководитель:

Лисс Анна Александровна, к.т.н., доцент

Консультант от предприятия:

Клиновицкий Дмитрий Николаевич, начальник ОРБТ, АО «Кодекс»