

Винокуров Михаил Андреевич

студент 2 курса

специальности «Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере»

Института кибербезопасности и цифровых технологий

РТУ МИРЭА

vinokurov.m.a@edu.mirea.ru

Научный руководитель: Ксенофонтов Николай Валерьевич

старший преподаватель КБ-4

Института кибербезопасности и цифровых технологий

РТУ МИРЭА

ksenofontov@mirea.ru

Нейронная сеть для анализа российской арбитражной судебной практики: техническое задание

1 Описание проекта

В данном проекте будет рассматриваться создание нейронной сети для анализа российской арбитражной судебной практики по банкротствам.

2 Функциональные требования

- Создание модели, обученной на судебной практике.
- Создание системы, позволяющей по запросу находить наиболее релевантные дела.
- Борьба с «галлюцинациями», вызванными особенностями модели.

3 Нефункциональные требования

- Реализация на ЯП Java.
- Использование bindings for CUDA для ускорения обучения модели.
- CLI интерфейс.

4 Особенности реализации

- Снято требование «Размер используемого хипа не должен превышать 500мб » пункта 3 части 3 Требований по выполнению курсовой работы из-за особенностей проекта.

5 Необходимые ресурсы и технологии

- Java
- Генеративные нейронные сети
- Java bindings for CUDA
- Судебная практика по банкротствам. (могут возникнуть проблемы из-за подпункта 1 пункта 5 статьи 15 Федерального закона от 22.12.2008 № 262-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «Об обеспечении доступа к информации о деятельности судов в Российской Федерации»)

6 Планируемый срок разработки

3 месяца

7 Команда разработчиков

Винокуров М.А