**Проектное предложение**

| Тип проекта | Исследовательский |
| --- | --- |
| Название проекта | Отношение россиян к коррупции (на основе данных социальных медиа) |
| Подразделение инициатор проекта | Проектно-учебная лаборатория антикоррупционной политики |
| Руководитель проекта | Доктор социологических наук, кандидат психологических наук, Александр Александрович Максименко, аналитик проектно-учебной лаборатории антикоррупционной политики ВШЭ |
| Заказчик проекта / востребованность проекта | Проектно-учебная лаборатория антикоррупционной политики (ПУЛАП) НИУ ВШЭ |
| Основная проектная идея / описание решаемой проблемы | Основная проектная идея состоит в сборе массива данных по антикоррупционной тематике, содержащего профили россиян социальной сети «Вконтакте», а также их разметку в количестве не менее 300 шт. для дальнейшего применения метода машинного обучения - классификации. В ходе проекта решается проблема выделения медиа контента по теме коррупции и разметка собранного массива, удобного для машинного обучения. |
| Цель проекта | Цель проекта: создание модели машинного обучения классификации медийного контента, содержащего упоминания коррупции в социальной сети «Вконтакте» с учетом личностных характеристики и ценностных ориентаций профилей анализируемых пользователей.. Этапы реализации проекта:1. Изучение особенностей семантического (в том числе полимодального) анализа данных социальных сетей на основе предложенного набора параметров (оснований) классификации;
2. Изучение базовых методов машинного обучения;
3. Создание смысловых фреймов для интерпретации полученных данных на тему противодействия коррупции с помощью методов искусственного интеллекта.

В зависимости от количества записавшихся студентов будет собрано и размещено пропорциональное количество данных для последующего обучения модели. |
| Планируемые результаты проекта, специальные или функциональные требования к результату | Размеченный новостной массив, собранный в русскоязычных и англоязычных СМИ (не менее 300 новостей) и обратная связь о работе алгоритмов ИИ (искусственного интеллекта). |
| Требования к участникам с указанием ролей в проектной команде при групповых проектах | Желательное владение методами контент-анализа, хорошая ориентация в социальных сетях, навыки сбора и анализа массивов данных |
| Количество вакантных мест на проекте | 30 |
| Проектное задание | Проект предусматривает сбор профилей пользователей (не менее 300 шт), пишущих на тему антикоррупционной политики в социальной сети «Вконтакте» и разметку собранного массива по заданным параметрам и ключевым словам. С помощью размеченного массива происходит обучение модели искусственного интеллекта, позволяющей делать выводы об отношении россиян к коррупции.  |
| Критерии отбора студентов | Заинтересованность в теме проекта, научная любознательность и исследовательский интерес |
| Сроки и график реализации проекта | С 06.11.2021 по 12.03.2022  |
| Трудоемкость (часы в неделю) на одного участника | 3 часа в неделю |
| Количество кредитов | 4 кредитов |
| Форма итогового контроля | Экзамен (выставление оценок в ведомости) |
| Формат представления результатов, который подлежит оцениванию | Массив в формате xls с указанием оснований для классификации собранных профилей пользователей социальной сети «Вконтакте» (300 профилей); отчет (в формате doc) о работе алгоритмов ИИ в ходе интерпретации полученных данных. |
| Виды деятельности, выполняемые студентом в проекте/отрабатываемые навыки | Умение самостоятельно разметить (классифицировать) собранный массив, проанализировать работу методик искусственного интеллекта по классификации медийного контента с указанием возможностей и ограничений методики с учетом перспективных исследований. |
| Образовательные результаты проекта | Получение навыков собирать и анализировать данные социальных медиа (социальных сетей). Способность анализировать значительные массивы медийного контента, выявляя по заданным критериям существенные для классификации данные и разметки тексты. Способность выявлять типичные стратегии критики коррупционных практик среди пользователей социальной сети «ВКонтакте».  |
| Критерии оценивания результатов проекта с указанием всех требований и параметров | Количество грамотная (адекватная) разметка (классификация) собранного массив по теме коррупции – 0,7; анализ работы методики искусственного интеллекта на основе собранного массива – 0,3. |
| Возможность пересдач при получении неудовлетворительной оценки | Да |
| Рекомендуемые образовательные программы | Для любых образовательных программ, предпочтение студентам ОП:41.00.00 «Политические науки и регионоведение», 37.00.00 «Психологические науки»,39.00.00 «Социология и социальная работа», 01.03.02 «Прикладная математика и информатика»,02.03.01 «Математика и компьютерные науки»,42.03.02 «Журналистика». |
| Территория | РФ, г. Москва, Мясницкая ул., ауд. 407 |