|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта (на русском языке) | Оценка нелинейной связности в динамике рыночной капитализации публичных компаний в задаче определения синтетического рыночного индекса |
| Название проекта (на английском языке) | Estimation of Nonlinear Relationships in Dynamics of Public Company Market Capitalization in the Task of Determination of Market Synthetic Index |
| Тип проекта | Исследовательский |
| Вид проекта | Индивидуальный |
| Инициатор проекта | НИУ ВШЭ |
| Количество кредитов | 5 |
| Подразделение компании / НИУ ВШЭ | Факультет компьютерных наук / Департамент больших данных и информационного поиска |
| ФИО ментора / руководителя проекта | Буденный Семен Андреевич |
| Аннотация проекта | Предсказание цен акций компании производится на основании исторических данных. Однако есть гипотеза, что поведение временных рядов цен акций может быть схожим для разных компаний в разные промежутки времени. В таком случае использование информации о другой компании для предсказания цен рассматриваемой компании может улучшить метрики. Идея проекта, заключается в проверке этой гипотезы. |
| Цель проекта | Проверка гипотезы о том, что за счет нахождения схожих временных рядов можно добиться улучшения предсказания цен акций. |
| Задачи проекта | Построение ML/DL бейзлайна для предсказания цен акций;  Проведение рисерча, как можно находить и использовать схожие исторические временные ряды;  Улучшение найденного решения. |
| Планируемые результаты проекта | Отчет о результатах исследования. |
| Иная информация | – |
| Требования к студенту - участнику проекта | Ответственный подход к работе;  Своевременное выполнение задач;  Базовые знания в области машинного обучения и анализа данных. |
| Заявки студентов на проект принимаются | В телеграмм-аккаунте @parahod15 |
| Формы отбора студентов (собеседование, тестирование, выполнение задания и т.п.) | Собеседование |
| Критерии оценивания результатов выполнения проекта руководителем | 8-10 баллов (отлично):  6-7 баллов (хорошо):  4-5 баллов (удовлетворительно):  1-3 баллов (неудовлетворительно): |