




Осенняя Школа

по информационным технологиям ОИЯИ

7 - 11 Октября 2024

ХАККАТОН



Аналитика больших данных: «физика высоких энергий»

Организаторы:

Артамонов Алексей Анатольевич
Улизко Михаил Сергеевич
Тукумбетова Руфина Рашитовна
Антонов Евгений Вячеславович

Дубна, 2024

Ключевые этапы

10 октября

12:10 -13:40 – Практическое занятие: программные средства обработки, хранения и визуализации данных

13:40-14:00 – Открытие хакатона, презентация кейса, распределение по командам

15:00 – Начало работы над решением кейса

11 октября

10:00 – Стоп-кодинг. Отправка финальных решений

11:00-17:00 – работа Жюри

17:00 – Подведение итогов Хакатона. Награждение победителей и призеров

Кейс: Постановка задачи

Цель

На основе предоставленных данных* о публикационной активности КНР провести анализ организаций и научных учреждений, занимающихся «физикой высоких энергий». Цель – **определить научных партнёров с направлениями сотрудничества.**

Формат сдачи – отчёт. Отчёт должен включать:

- 1) Методологию исследования;
- 2) Аналитическую часть;
- 3) Результаты и выводы.

* <https://drive.google.com/file/d/1o2ByyF-pXH9BH9Lwl8UDwv0NwiaNZcDJ/view>

Особенности

1. В решении разрешено использовать ИИ и большие языковые модели.
2. Разработка ПО приветствуется, но не обязательна.
3. Использование ELK не обязательно. Допустимо использование сторонних средств (Apache SuperSet, Pandas, Tableau, VOSViewer и др.).

Сдача задачи

Решение необходимо отправлять на почту:
jinr_school_hackathon@kaf65.ru

В теме письма указать
«Хакатон 2024 №команды»

Приложить отчёт в формате DOCX.
Разрешены ссылки на Git-репозиторий.

Кейс: Критерии оценки

Критерии оценки методологической части

1. Постановка цели и задачи исследования.
2. Описание методологии исследования.
3. **Качество практической части: использование программных продуктов для обработки данных.**
4. **Качество аналитической части: полученные результаты и выводы.**

Критерии оценки отчётных материалов

1. Структура отчёта (логичность, наличие структурных элементов).
2. Язык и стиль изложения (грамотная речь, научный/официальный стиль).
3. Графическое представление данных (использование графических элементов, их качество).



Осенняя Школа

по информационным технологиям ОИЯИ

7 - 11 Октября 2024



Всем удачи!