Сириус.ИИ. Проектные задачи

Александр Владимирович Садовников, методист направления
«Большие данные, искусственный интеллект, финансовые технологии и машинное обучение» научно-технологической проектной образовательной программы «Большие вызовы»

2023

Проектные задачи

6

проектных задач
на выбор

Проектные задачи

Создание навигатора для Университета «Сириус»

Участникам будет необходимо разработать прототип приложения для навигации внутри здания Университета, а также предложить и реализовать идеи по улучшению его работы за счёт использования технологий ИИ.

Университет Сириус

Проектные задачи

Исследование массива медицинских данных
для создания предсказательного сервиса

Участникам будет предложено разработать прототип медицинского предсказательного сервиса на основе алгоритмов ИИ.
Отдельным этапом решения задачи станет исследование массива данных реальных пациентов и создание на его основе ряда характеристик, которые будут использованы для обучения алгоритмов.

MEDСИ
МЕДИЦИНА КОМПЕТЕНЦИЙ

Проектные задачи

Детекция тропических циклонов

Участникам предлагается разработать алгоритм, который будет способен производить детекцию тропических циклонов с высокой точностью позиционирования центра по изображениям со спутниковых снимков.

SBER AI

Проектные задачи

Разработка системы рекомендации друзей в социальной сети

Участникам будет предложено разработать рекомендательную систему, которая на основе интересов пользователей социальной сети будет рекомендовать им новые знакомства.

Проектные задачи

Улучшение разговорного помощника Олега

Участникам будет необходимо предложить новые идеи для навыков, которыми мог бы обладать голосовой помощник Олег, а также реализовать их на практике.

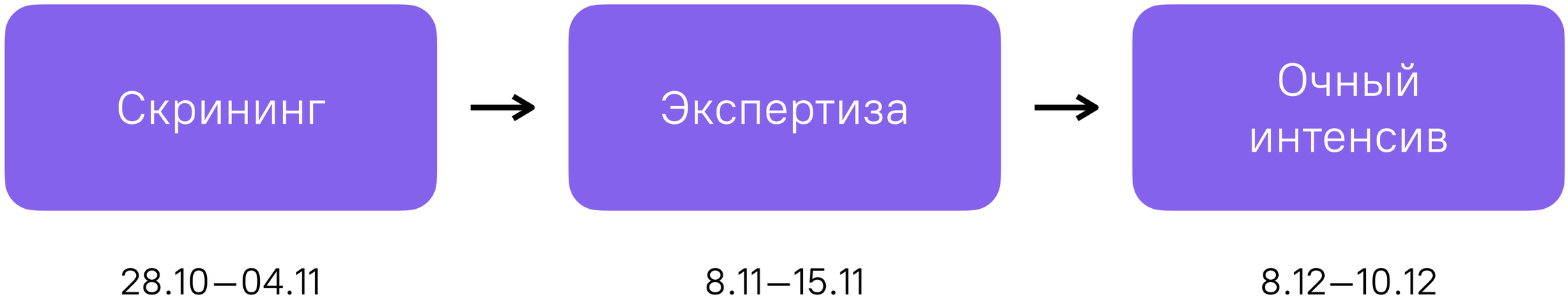
Проектные задачи

Определение случаев падения человека
с помощью технологий компьютерного зрения

Участникам будет предложено разработать систему на основе технологий компьютерного зрения, которая в режиме реального времени сможет по видеопотоку с камеры определять случаи падения людей в зоне её видимости.

ОЦРВ

Этапы работы над задачами



Этапы работы над задачами

Скрининг

Что необходимо сделать

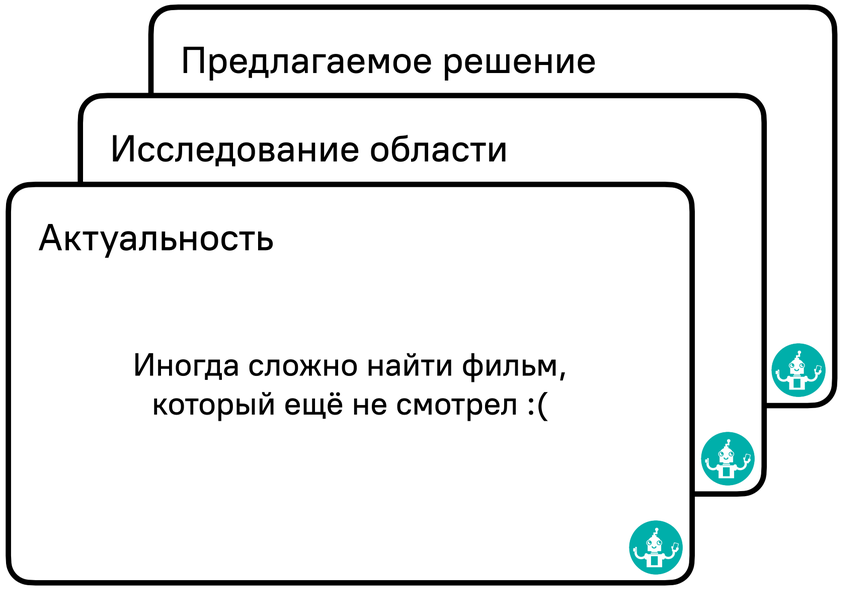
Провести анализ задачи и предложить идею для её решения.

Что является результатом

Презентация (для чтения), в которой описано предлагаемое решение.

Что оценивается

Соответствие презентации формальным требованиям по задаче.



Этапы работы над задачами

Экспертиза

Что необходимо сделать

Защитить свою идею решения задачи, выполнить подготовительное задание.

Что является результатом

Онлайн-защита идеи решения перед экспертами по задаче.

Что оценивается

Технические компетенции участников, продуманность и реализуемость идеи.



Этапы работы над задачами

Очный интенсив

Что необходимо сделать

Разработать MVP своего решения
под руководством экспертов.

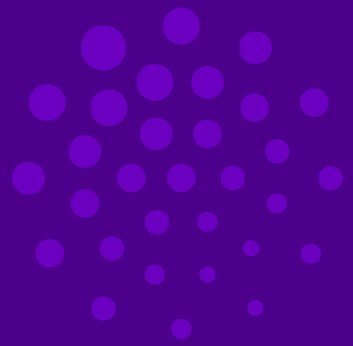
Что является результатом

Очная защита решения
перед комиссией экспертов.

Что оценивается

Качество реализованного решения.





Спасибо за внимание!