



# Кейс #1: Автоматизированное создание контента

*Автоматизированная вырезка хайлайтов и генерация контента для соцсетей.*

**Описание:** В эпоху цифрового контента компаниям сложно уделять много времени и ресурсов на создание привлекательных шортсов для Instagram, YouTube и TikTok. В образовательной компании “AZ GROUP” нам также важно вести свои соц. сети для освещения нашей работы и возможностей для школьников. Задача - разработать ИИ-систему, которая автоматически выявляет яркие моменты в длинных видео, редактирует их в короткие клипы и предлагает план публикации для максимального охвата.

## **Задачи:**

- Принимать видео в качестве входных данных;
- Использовать ИИ для выявления хайлайтов (на основе реакций, смен сцен и т.д.);
- Автоматически редактировать клипы для соцсетей;
- Генерировать контент план с примерными датами;

## **Требования:**

- Поддержка различных форматов видео (MP4, MOV и др.).
- Интеграция с API как минимум двух платформ.
- Использование ИИ моделей для анализа видео;
- Бонус: автоматические субтитры или хэштеги.

## **Влияние:**

- Система экономит время компании, увеличит вовлеченность аудитории и откроет новые возможности монетизации.

## **Финальная работа для сдачи:**

- Исходный код на проект в GitHub;
- Ссылка на видео демо рабочего проекта (1-минутное видео);
- Презентация 16x9 (не более 12 слайдов);

Ссылка для сдачи проекта: <https://forms.gle/LES6aPxHoEvGbCKXA>

Ссылка на телеграм-чат: <https://t.me/+296BsMZhdSw3ZjFi>

Ссылка на телеграм-канал: [https://t.me/skillset\\_ai\\_hackathon](https://t.me/skillset_ai_hackathon)



# Кейс #2: Локальная анонимизация данных

*Приватность в приоритете - инструмент локальной анонимизации для ИИ.*

**Описание:** С ростом использования ИИ защита приватности становится критической. В компании “AZ GROUP” мы используем инструменты ИИ для эффективной работы, при этом мы не можем отправлять конфиденциальные данные в онлайн ИИ-инструменты, так как данные отправляются на сторонние сервера. Поэтому для работы с данными мы анонимизируем их, чтобы контент не содержал приватные данные. Задача - создать локальный инструмент для автоматической анонимизации текста, изображений и файлов перед отправкой в ИИ, с возможностью чат-бота для упрощения процесса.

## **Задачи:**

- Выявлять и маскировать чувствительную информацию (ИИН, банковские счета, ФИО, конфиденциальные данные) в текстах, изображениях и файлах;
- Работать локально, не отправляя данные в облако;
- Опционально: разработать чат-бот с интеграцией вашей системы анонимизации;

## **Требования:**

- Поддержка как минимум текста и изображений, бонус за другие типы файлов (PDF);
- Локальная обработка без облачных сервисов.
- Чат-бот должен понимать запросы пользователей и применять техники анонимизации.
- Простота использования для пользователей без технических знаний.
- Бонус: интеграция с популярными API ИИ (OpenAI, Gemini AI).

## **Влияние:**

- Инструмент обеспечит приватность, повысит доверие к ИИ и поможет соблюдать законы, такие как GDPR.

## **Финальная работа для сдачи:**

- Исходный код на проект в GitHub;
- Ссылка на видео демо рабочего проекта (1-минутное видео);
- Презентация 16x9 (не более 12 слайдов);

**Ссылка для сдачи проекта:** <https://forms.gle/LES6aPxHoEvGbCKXA>

**Ссылка на телеграм-чат:** <https://t.me/+296BsMZhdSw3ZjFi>

**Ссылка на телеграм-канал:** [https://t.me/skillset\\_ai\\_hackathon](https://t.me/skillset_ai_hackathon)



# Общее положение по заданиям

## Инструкция:

- Формат хакатона: стандартный 24-часовой хакатон;
- Необходимо выбрать одну из задач;
- Сделать кейс-стади по заданию;
- Разработать решение по требованиям задания;
- Подготовить демонстрацию проекта (будет преимуществом, если будет доступно онлайн);
- Подготовить презентацию (не более 12 слайдов);
- Оформить необходимые ресурсы для финальной сдачи работы по требованиям;
- **Сдать работу через google-форму: <https://forms.gle/LES6aPxHoEvGbCKXA>**

## Техническая поддержка:

- Телеграм-чат в секции "Questions" можете задавать вопросы по заданиям, наши тех. менторы будут быстро отвечать и помогать в выполнении задания.
- **Ссылка на телеграм-чат: <https://t.me/+296BsMZhdSw3ZjFi>**
- **Ссылка на телеграм-канал: [https://t.me/skillset\\_ai\\_hackathon](https://t.me/skillset_ai_hackathon)**

## Основной таймлайн:

- Публикация задач и начало работы: 10:00, 17 мая, 2025.
- Чекпоинт - проверка состояния команд: 15:00, 17 мая, 2025.
- Финальная сдача работ через google-форму: до 10:00, 18 мая, 2025.
- Публикация очередности выступления команд в телеграм: 10:30, 18 мая, 2025.
- Защита / Презентация проектов перед жюри: 11:00 - 15:00, 18 мая, 2025.

## Защита проектов (18 мая):

- *Выступление 5 минут: питч - 3 минуты, вопросы и ответы - 2 минуты.*
- *Экспертная комиссия: независимые эксперты в области IT и AI, 2 команды по 5 членов жюри.*
- *Защита будет проходить параллельно в 2-х помещениях: 407 кабинет (4 этаж) и коворкинг (1 этаж).*

## Критерии оценивания:

Критерии	Описание	Вес
Innovation	Оригинальность и эффективность решения	25%
Technical Excellence	Качество кода, функциональность и пользовательский интерфейс	25%
Usability	Простота использования и удобство для пользователя	20%
Presentation	Ясность, профессионализм и внешняя привлекательность	15%
Scalability	Потенциал для будущего роста и развития	15%