

# Технічне завдання

1. Розробити веб ресурс для роботи з текстом та текстовими файлами, основним застосуванням якого є:

- перевірка текстів на плагіат
- перефразування тексту на не плагіат

2. Вимоги до сайту:

- Базовий функціонал для перевірки тексту на плагіат
- Авторизація користувачів
- Налаштування користувача
- Реалізована можливість покупки підписки для розширених можливостей, а саме перефразування текстів
- Адміністративна панель
- Підписки для організацій
- API для користування сервісом сторонніми застосунками (по спеціальній підписці)
- Блок з документацією dev API

3. Технічні вимоги:

- Бекенд сайту та dev API реалізувати на Java
- Основні частини бекенду мають бути покриті тестами
- NLP та ML частину написати на python 3
- Реаліувати багатопоточну чергу (пулл задач) на використання ресурсів ML моделей на Rust (за бажанням)
- Реалізувати зв'язок між сервісами по gRPC
- Підключена реклама Google Ads для користувачів без придбаної підписки

- Обмежена кількість запитів для не авторизованих користувачів(примусова реєстрація для користування сервісом) (3-5 запитів)
- Обмежена кількість запитів для користувачів без активної підписки(примусова покупка підписки)(10-20 запитів)
- Технічних вимог до фронт-енду немає.

#### 4. Виконавці:

- Кравченко Данило Романович
- Мальцев Ілля Володимирович

Двоє інженерів програмістів є висококласними професіоналами, тому задачі будуть розподілятися вже в процесі розробки

#### 5. Терміни:

В попередній версії системи є допустимим відсутність реалізації підписок та адміністративної панелі. Кінцевий термін виконання 01.05.2021 року.