

## Тестовое задание на позицию “Full-stack разработчик” в компанию MYCEGO

### Задание:

Создайте веб-приложение на Flask или Django, которое взаимодействует с API Яндекс.Диска.

Приложение должно реализовать следующий функционал:

1. Просмотр файлов на Яндекс.Диске по вводу публичной ссылки (public\_key):  
После успешной авторизации пользователь должен видеть список всех файлов и папок, хранящихся по указанной публичной ссылке.
2. Загрузка определенных файлов:  
Пользователь должен иметь возможность выбирать файлы из списка и загружать их на свой локальный компьютер через интерфейс веб-приложения.

Технические требования:

- Использовать Flask или Django в качестве фреймворка для веб-приложения.
- Получать список файлов с Яндекс.Диска с помощью REST API.
- Реализовать возможность скачивания выбранных пользователем файлов с Яндекс.Диска на локальный компьютер.
- Приложение должно иметь простой веб-интерфейс для отображения списка файлов и кнопок для их загрузки.

Дополнительные требования:

- Для работы с API Яндекс.Диска можно использовать библиотеку requests/aiohttp или любую другую HTTP-клиентскую библиотеку.
- Документирование кода, аннотация типов.
- Код должен быть выложен на GitHub или аналогичный сервис, с историей коммитов.

Критерии оценки:

- Корректность реализации авторизации и работы с API.
- Удобство и простота интерфейса.
- Читательность и структурированность кода.
- Наличие инструкций по запуску и использованию приложения.
- Соответствие заданиям техническим и дополнительным требованиям.

Оptionальные задачи (необязательные, но будут плюсом):

1. Реализовать систему фильтрации файлов по типу (например, только документы или только изображения).
2. Возможность скачивания нескольких файлов одновременно.
3. Реализовать кэширование списка файлов, чтобы не запрашивать его каждый раз с сервера.

**ВАЖНО! Задание нужно отправить с ссылкой на документ в чат.**

Обязательно при отправке тестового нужно указать сколько времени потратили на выполнение задания.

**Желаем удачи!**