**Тестовое задание**

***ОСНОВНОЕ ЗАДАНИЕ (суть задания):***

**Цель:** Требуется реализовать REST API сервер для загрузки фотографий с авторизацией через vk.com.

**Описание:**

* Необходимо создать базу данных для хранения фотографий пользователей.
* Авторизация и аутентификация пользователя должна происходить через сервис vk.com.
* Сервер должен отвечать на REST (https://habrahabr.ru/post/38730/) запросы и возвращать ответ в формате JSON.
* Должна быть предусмотрена сортировка и пагинация возвращаемых данных.
* Сервер должен давать возможность получить список загруженных текущим пользователем фотографий, загружать новые, изменять и удалять их.
* У фотографий есть обязательные поля: Имя, Описание, Прямая ссылка на файл.

***ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВКЕ (список файлов)***

* Исходный код должен быть поставлен в виде ссылки на git-репозиторий(github, gitlab или bitbucket).
* Должен быть приложен документ, с описанием того, как сконфигурировать приложение и запустить. Описание должно быть максимально подробным и пошаговым. А также содержать описание запросов с примерами возможного ответа.
* Документ с описанием самого задания (этот документ).
* Документ с описанием затрат времени на реализацию с детализацией по дням, по типу активности (разработка, тестирование, исправление дефекта, документирование, изучение технологии).
* СУБД - на выбор кандидата.

***ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ:***

* Наличие стиля форматирования кода – обязательное (jscs / jshint).
* Требования к исполняемому коду – код должен корректно выполнять вышеописанный функционал.
* Наличие автоматических тестов будет плюсом
* Приложение должно корректно обрабатывать ошибки исполнения
* Приложение должно вести лог всех операций