**Тестовое задание:**  
Необходимо разработать REST-сервис на базе Spring/Spring Boot Framework для создания, исполнения и отображения результата выполнения задач.  
**Требования:**  
1.  Задача — выполнить запрос и показать результат клиенту. Запрос может выполняться до нескольких минут. Можно использовать любой публичный API или написать свой.

**Например:**

*http://placegoat.com/width/height*

*https://pokeapi.co/api/v2/pokemon/ditto*

2. Клиент задает параметры запроса и после исполнения получает результат.

3. Клиенту доступны результаты ранее исполненных задач.

4. Задачи должны исполняться в отдельном пуле. Настройки доступны через файл конфигурации.

5. Задачи должны быть гарантировано исполнены. Остановка сервиса, проблемы со связью и тд должны приводить к повтору запроса до получения результата.  
6. Сервис должен валидировать данные, производить логирование, корректно обрабатывать ошибки.

**Желательно:**

1. Поддерживать параллельную работу нескольких экземпляров сервиса.  
2. Авторизация пользователи доступа к endpoint.

Роли на read & write, пользователи хранятся в БД.

3. Наличие документации и интеграционых тестов для REST endpoints.

4. Мониторинг исполнения задач, количества потоков и тд.