

Тестовое задание для разработчика

Задача

Создать приложение, которое будет показывать и периодически обновлять данные об объектах, сохраненных в AWS S3 Bucket 'cloudaware-test' (Bucket существует и публично доступен для чтения <http://s3.amazonaws.com/cloudaware-test>).

Приложение должно выполнять обновление объектов автоматически по расписанию. Должны быть сохранены и отображены права доступа к объектам из AWS S3 Bucket, их теги и другие атрибуты.

Первый этап

Спроектировать БД для хранения данных приложения, со всеми необходимыми ключами и индексами. Плюс будут скрипты для создания схемы данных и ее описание.

Второй этап

Приложение, которое периодически получает данные от API сервиса, не рассчитывая на внешний запуск, и сохраняет их в соответствующие таблицы/коллекции.

Плюсом будет:

1. Использование низкоуровневых библиотек/драйверов к хранилищу данных (JDBC/mongo-driver/...).
2. Использование guava и guice.
3. Использование jax-rs.

Третий этап

Разработать UI для отображения данных. Это может быть десктопное приложение или WEB. Допускается использование любых frontend библиотек.

В результате необходимо предоставить исходный код и инструкции для запуска.