Написать прототип системы поиска автозапчастей в автосервисе.

Клиенты автосервиса оставляют заказ на поиск нужной автозапчасти на сайте автосервиса. Сайт отправляет заявку в систему поиска автозапчастей и сообщает клиенту о том, что его заявка принята. Система поиска автозапчастей анализирует данные запроса клиента и производит поиск. Раз в сутки система формирует текстовый файл отчёта с данными по всем заказам за период (сутки) и результатами поиска. Файл отчёта отправляется на FTP сервер. Администратор анализирует отчёт и сообщает клиентам дату доставки автозапчасти в случае успешного поиска, либо уточняет информацию о запрашиваемой автозапчасти, если поиск не удался.

Требования к реализации:

* Сайт, с которого отправляется запрос на поиск, писать не нужно ☺
* Синхронный ответ пользователю о принятии заказа в обработку
* Гарантированное выполнение поиска по всем заказам
* Внешнее API – REST
* Покрытие бизнес логики тестами
* Сборка maven