

Постановка задачи

Необходимо разработать приложение шаблонизации для сопоставления исходного сообщения с шаблоном. Шаблоны для приложения предоставляются в заранее подготовленном файле.

Приложение должно предоставлять RESTful API для взаимодействия с клиентом. Клиент в запросе будет передавать текст сообщения. В ответе должен возвращаться результат сверки с шаблоном.

Требования к производительности

Приложение должно обрабатывать не менее 100 запросов в секунду. Данное условие необходимо учитывать на этапе проектирования.

Формат шаблонов сообщения

Шаблон сообщения формируется из постоянной (неизменяемой) части и операндов

Например:

Шаблон сообщения с постановкой ограниченной последовательности %w+ в середине текста.

Указанному выше шаблону будет соответствовать сообщение:

Шаблон сообщения с постановкой ограниченной последовательности с изменяемой частью! в середине текста.

Описание операндов шаблона

Операнд шаблона	Описание
%w+	Последовательность слов (состоящих из букв, цифр или спецсимволов описанных ниже), разделенных пробелом (или несколькими пробелами)

Список спецсимволов

!@#%.,:;?\/()+-“”-_'``&^?{}[]<>/\!@#\$\$%^()+=~*

Список исходных шаблонов для загрузки из файла

%w+ У Вас через 3 дня заканчивается контракт
Вы на портале %w+ Логин %w+ пароль %w+
Списаны средства за %w+
%w+Ne oplachivat
%w+Vash schet otkluchen ot SMSservice
Пароль %w+ Обучение и авторизация
%w+ Ваш заказ %w+ не забудьте его оплатить
%w+ возврат Вашего заказа %w+ успешно принят Ожидайте перечисление денежных средств
%w+ заказ %w+ на %w+ подтвержден Мы сформируем его и свяжемся с Вами для уточнения условий доставки
%w+ заказ %w+ передан Забрать заказ Вы сможете сразу после получения сообщения с уникальным кодом посылки
%w+ заказ %w+ передан в почтовое отделение Забрать заказ Вы сможете сразу после получения почтового извещения
%w+ заказ %w+ подтвержден Мы сформируем его и свяжемся с Вами для уточнения условий доставки
%w+ заказ %w+ уже в пути В ближайшее время мы свяжемся с Вами для уточнения времени доставки
%w+ заказ %w+ уже в пути Ожидайте звонка с Вами свяжется специалист для уточнения даты доставки
%w+ к сожалению товары в заказе %w+ не прошли контроль качества Мы вынуждены отменить заказ Приносим извинения
%w+ мы были вынуждены отменить Ваш заказ %w+ так как срок его хранения истек Вы можете оформить новый заказ уже сейчас Сегодня на нашем сайте много интересных предложений
%w+ спасибо за заказ Условия доставки заказа %w+ согласованы
Новый emailОт %w+Тема %w+
Ваш заказ %w+ принят Спасибо
На %w+ не открыты ТТ %w+
Отчет по принятым заявкам IPTV Всего %w+
Отчет по принятым заявкам Телефония Всего %w+
По Вашей заявке отсутствует возможность подключения услуги %w+ Подробности по тел %w
%w+ плановые работы возможны перерывы связи
%w+ будет отсутствовать доступ к оказываемым услугам
%w+ возможно снижение скорости доступа к интернет
Списаны средства за %w+
Списаны средства за %w+ %w
%w+ к сожалению товары в заказе %w+ не прошли контроль качества Мы вынуждены отменить заказ Приносим извинения
Разовый пропуск %w+ на Автомобиль %w+ исполнен
%w+ Ваш заказ %w+ готов к доставке Вы можете назначить дату и время доставки на %w+ самостоятельно
%w+ Ваш заказ %w+ готов к доставке Вы можете назначить отгрузку на %w+ самостоятельно
%w+ Ваш заказ %w+ готов к доставке Вы можете подтвердить отгрузку в Ваш регион на %w+ самостоятельно
%w+ хотим напомнить Ваш заказ %w+ собран Вы можете подтвердить отгрузку заказа в Ваш регион на %w+ самостоятельно