

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СОДЕРЖИМОГО ЭЛЕКТРОННЫХ ПИСЕМ С ОБУЧЕНИЕМ

Целью приложения является автоматизация разбора содержимого электронных писем. Актуальность приложения следует из необходимости оперативного получения номеров деталей из текста писем и их дальнейшей передачи на обработку в стороннее приложение. Процесс обработки писем реализуется следующей последовательностью шагов:

1. Получение полного текста письма.
2. Выделение из письма номеров запчастей.
3. Проверка номера запчасти на его нахождение в базе данных.

Если есть, то переход на шаг 4, иначе на 5 шаг.

4. Получение информации из базы данных по номеру запчасти.

Выход из программы.

5. Валидация номера на корректность.
6. Занесение номера в базу данных;
7. Формирование данных для отправки на обработку.
8. Отправка данных.

В данной работе рассматривается использование языка программирования Java для создания клиент-серверного приложения, а в качестве среды разработки выбрана программа Eclipse. Приложение имеет базу данных на MySQL. С её помощью сохраняются уже проверенные коды запчастей, для того что бы лишний раз не обрабатывать их сервером. Клиентская часть приложения написана с использованием HTML5, JS и CSS. Так же, в дальнейшем, планируется добавить в программу процесс распознавания новых номеров деталей.

Таким образом, было разработано приложение, автоматизирующее разбор писем от клиентов. За счёт чего компания больше не теряет своих заказов и не тратит время на чтение писем.

Материалы XXI Республиканской научной конференции студентов и аспирантов
«Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании,
производстве и научных исследованиях», Гомель, 19–21 марта 2018 г.

Литература

1 Кренке, Д. Теория и практика построения баз данных / Д. Кренке. –
СПб.: Питер, 2003. – 800 с.