

Факультет Компьютерных Наук Департамент Программной Инженерии Курсовая работа

Клиент-Серверное Приложение для Управления Скидками в Розничных Сетях

Выполнили студенты гр.БПИ151 Куприянов Кирилл Суровцев Максим Научный руководитель: Профессор ДПИ Александров Дмитрий Владимирович

Предметная область



Агрегаторы скидок - место, где собрана вся информация об акционных товарах и выгодных предложениях.



Основные определения

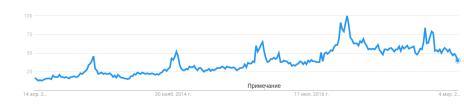


- 1. Crawler Программный модуль, работающий в фоне и производящий сбор данных с сайтов указанных магазинов, с последующей отправкой их на сервер в формате JSON
- REST API Стиль архитектуры программного обеспечения для построения веб-сервисов с использованием протокола HTTP.
- 3. ORM asdf
- Activity компонент приложения, с которым пользователи могут взаимодействовать для выполнения каких-либо действий

Обоснование актуальности работы



Популярность скидок в интернете



Обоснование актуальности работы



- 1. Рост количества страниц со скидками на отдельных сайтах магазинов
- 2. Разный дизайн и архитектура сайтов магазинов
- 3. Отсутствие приложений с функционалом создания нескольких списков покупок

Цель и задачи работы



Цель работы — реализовать модульные и масштабируемые web и Android приложения для работы со множеством скисков покупок, просмотра и управления акциями в розничных сетях

Задачи работы

- 1. Изучить существующие аналоги данного приложения
- 2. Выбрать технологии для реализации
- 3. Продумать модульность архитектуры
- 4. Реализовать программу
- 5. Разработать техническую документацию

Анализ существующих решений



Едадил — акции в магазинах (бета)



Преимущества перед аналогами



Удобство использования

- Неограниченное количество списков покупок
- В список можно даже добавить товар, которого нет в магазине
- Использование одного аккаунта несколькими людьми

Архитектура

- Модульность
- Масштабируемость
- Поддерживаемость

Crawler



REST



DB



Результаты работы



Выводы по работе



Список используемых источников



Спасибо за внимание!



Факультет Компьютерных Наук Департамент Программной Инженерии Курсовая работа

> Выполнили студенты гр.БПИ151 Куприянов Кирилл Суровцев Максим Научный руководитель:

Профессор ДПИ Александров Дмитрий Владимирович

2018

Ссылки на приложение



www.4pda.ru/forum/index.php?showtopic=897451

www.gcsales.ru