



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

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

2018

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



1. Crawler — Программный модуль, работающий в фоне и производящий сбор данных с сайтов указанных магазинов, с последующей отправкой их на сервер в формате JSON
2. REST API — Стил ь архитектуры программного обеспечения для построения веб-сервисов с использованием протокола HTTP.
3. ORM — технология программирования, которая связывает базы данных с концепциями объектно-ориентированных языков программирования, создавая «виртуальную объектную базу данных».
4. Activity — компонент приложения, с которым пользователи могут взаимодействовать для выполнения каких-либо действий

Обоснование актуальности работы

Популярность скидок в интернете





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 работы — реализовать модульные и масштабируемые web и Android приложения для работы со множеством скинсов 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

Едадил — акции в магазинах (бета)



Удобство использования

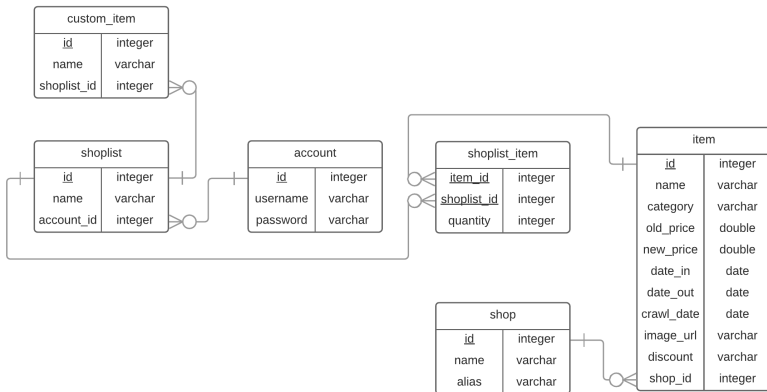
- Неограниченное количество списков покупок
- В список можно даже добавить товар, которого нет в магазине
- Использование одного аккаунта несколькими людьми

Архитектура

- Модульность
- Масштабируемость
- Поддерживаемость

asdf

asdf



asdf



asdf



asdf

Факультет Компьютерных Наук
Департамент Программной Инженерии
Курсовая работа

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

2018

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

www.gcsales.ru