

Приложение «Магазин компьютерных комплектующих»

Автор: Мурадов Н.Н., студент группы ИКБО-16-19

Руководитель: Матчин В.Т., ст. преподаватель

Болбаков Р.Г., зав. Кафедры ИиППО

Цели и задачи работы:

Цель

- Реализовать веб-ресурс на тему «Магазин компьютерных комплектующих» с использованием JavaFX

Задачи

- Провести анализ предметной области приложения
- Провести анализ сравнения с существующими аналогами
- Разработать клиентскую часть приложения (принятие и обработка запросов)

Выбранные технологии



PostgreSQL
СУБД



Gradle
Система
автоматической
сборки



JavaFX
Инструментарий
GUI для Java



HeidiSQL
Приложение
для
администриров
ния СУБД



IntelliJ Idea
Среда
разработки



Spring
Фреймворк для Java-
платформы

Анализ предметной области




Основной стиль приложения сформировался после обзора таких сайтов, как citolink.ru, dns-shop.ru и yandex.ru/search/?lr=213&text=gecnj.

Стили Ситилинка и DNS очень схожи, и я позаимствовал их оранжевой темой. Поисковая страница Яндекса, частично повлияла на оформление панели межстраничной навигации моего приложения.

За текстовый контент отвечает гид с сайта МВидео. Так как пришла идея с 3D наполнением страницы, то пришлось искать и 3D модели. К сожалению, сразу готовых вариантов найти не удалось. Чаще всего приходилось пользоваться дополнительной программой Blender, чтобы оптимизировать модели, если бы я этого не сделал, то из-за большой детализации, FPS (Framerate Per Second) был низким на большинстве слабых устройств и о комфорте на устройствах, таких как смартфоны или же ультрабюджетные ноутбуки не приходилось бы говорить. С объёмным контентом мне чаще всего помогали два портала Sketchfab и Turbosquid

Описание структуры данных с использованием UML диаграмм

Заключение

- 
- 
- 
1. Был проведён анализ предметной области.
 2. Обоснован выбор технологий разработки приложения
 3. Проведён анализ сравнения с существующими аналогами.
 4. Разработана клиентская часть приложения (принятие и обработка запросов)
 5. Создана презентация по выполненной курсовой работе.

**Спасибо за
внимание**