

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



PostgreSQL СУБД

Gradle

Gradle
Система
автоматической
сборки



JavaFX
Инструментарий
GUI для Java

Выбранные технологии



HeidiSQL

Приложение для администриров ния СУБД



Intellij Idea

Среда разработки



Spring

Фреймворк для Javaплатформы

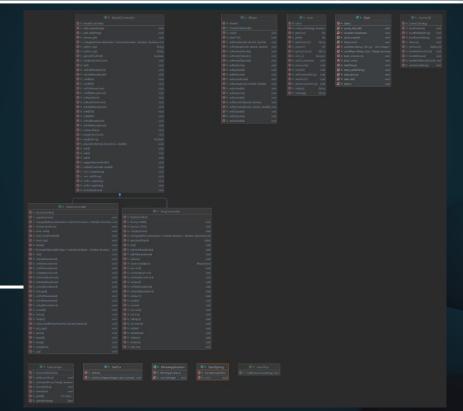
Анализ предметной области

Основной стиль приложения сформировался после обзора таких сайтов, как citilink.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 его 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. 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.



