



Торговая площадка «Your Things»

Содержание

- ▶ 1. Актуальность;
- ▶ 2. Требования к системе;
- ▶ 3. Ключевые проектные решения;
- ▶ 4. Реализация;
- ▶ 5. Результат.



Состав разработчиков и период разработки системы

Разработчик серверной части: Димитренко Д.А;

Разработчик клиентской части: Борисов И.М.;

Тестировщик/Аналитик/Тех.писатель: Куренько А.К.

- Начало разработки: 7 сентября 2020 года;
- Завершение разработки : 10 декабря 2020 года.

Актуальность

- ▶ Основной целью проекта была разработка торговой площадки для розничной продажи предметов ручной работы физическими лицами. Главный акцент был сделан на дизайнерской одежде, обуви, разнообразных украшениях, предметах интерьера и т.д.
- ▶ Для продавца выбор торговой площадки такого типа обусловлен тем, что это позволяет удобно, быстро и просто получить большую клиентскую базу, а также рекламу своего продукта, что положительно сказывается на рентабельности производства.

Требования к системе

1. Безопасность пользования торговой площадкой:

- а) Наличие двухфакторной аутентификации;
- б) Правила разграничения полномочий;
- в) Верификация магазина;
- г) Составной пароль для регистрации.

2. Продуманная система коммуникации заинтересованных лиц:

- а) Возможность указать номер телефона и график работы;
- б) Возможность общения продавца и покупателя посредством чата

3. Использование различных рекламных средств для привлечения клиентской базы как внутри, так и за рамками системы:

- а) Реклама в социальных сетях;
- б) Реклама в поисковой системе;
- в) Создание пресс-релиза;
- г) Партнёрские программы.

Библиотека проекта

- Анализ предметной области, Proposal;
- Календарный план проекта;
- Системные спецификации (SRS): - CRS; - ASD; - DDS;
- Программный код продукта;
- Test-plan, Test-report;
- User Guide.

Этапы проекта

- Анализ предметной области;
- Разработка коммерческого предложения;
- Определение календарного плана проекта;
- Разработка проектной системной документации: - CRS; - ADS; - DDS;
- Создание программного продукта;
- Тестирование программного продукта;
- Разработка руководства пользователя.

Анализ предметной области

Исполнители: Димитренко Д.А.

Дата создания: - 4 сентября 2020 года;

Цель этапа: - Анализ существующих программных продуктов для выявления их достоинств и недостатков;

Артефакты: - Документация анализа предметной области.

Разработка коммерческого предложения

Исполнители: Куренько А.К.

Дата создания: - 11 сентября 2020 года;

Цель этапа: - Разработка коммерческого предложения с демонстрацией достоинств будущей системы заказчику;

Артефакты: - Proposal.

Определение календарного плана

Исполнители: Борисов И.М.

Дата создания: - 18 сентября 2020 года;

Цель этапа: - Разработка плана-графика выполнения работ по проекту.
Определение сроков проекта. Определение критического пути проекта.

Артефакты: - Календарный план, представленный в MS Excel.

Разработка проектной системной документации

Исполнители: Димитренко Д.А, Куренько А.К, Борисов И.М.

Дата создания: - 23 октября 2020 года;

Цель этапа: - Разработка спецификацию на программный продукт.

Артефакты: - CRS; - ADS; - DDS.

Создание программного продукта

Исполнители: Димитренко Д.А, Куренько А.К, Борисов И.М.

Дата создания: - 13 ноября 2020 года;

Цель этапа: - Непосредственное создание программного продукта «Your Things».

Артефакты: Программный код.

Проектные решения

- ▶ Серверная часть:
 - Язык программирования - Ruby
 - Framework - Ruby on Rails
- ▶ Клиентская часть:
 - Язык программирования - Java
 - Framework - Spring MVC



Проектные решения

- ▶ Клиентская часть была разработана с использованием графической библиотеки Swing, т.к. В отличие от web-приложения, нативное приложение может выдавать лучший отклик, при этом, засчет мультиплатформенности языка Java может запускаться на многих платформах;
- ▶ Взаимодействие между клиентом и сервером реализовано при помощи REST, т.к. Данная технология может давать прирост производительности засчет различных оптимизаций (напр. кэширование данных);

Тестирование программного продукта

Исполнители: Куренько А.К.

Дата создания: - 20 ноября 2020 года;

Цель этапа: - Тестирование программного продукта с целью выявления ошибок.

Артефакты: Test Plan. Test Report.

Разработка руководства пользователя

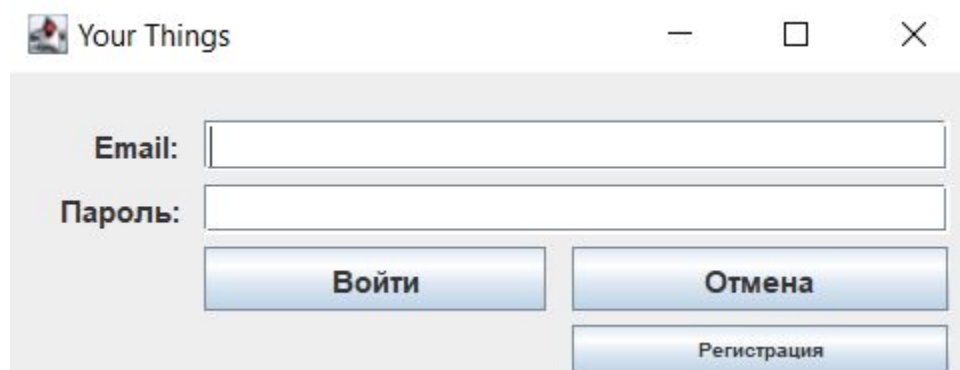
Исполнители: Димитренко Д.А, Куренько А.К, Борисов И.М.

Дата создания: - 27 ноября 2020 года;

Цель этапа: - Разработка руководства по эксплуатации программного продукта «Your Things»

Артефакты: - User Guide.

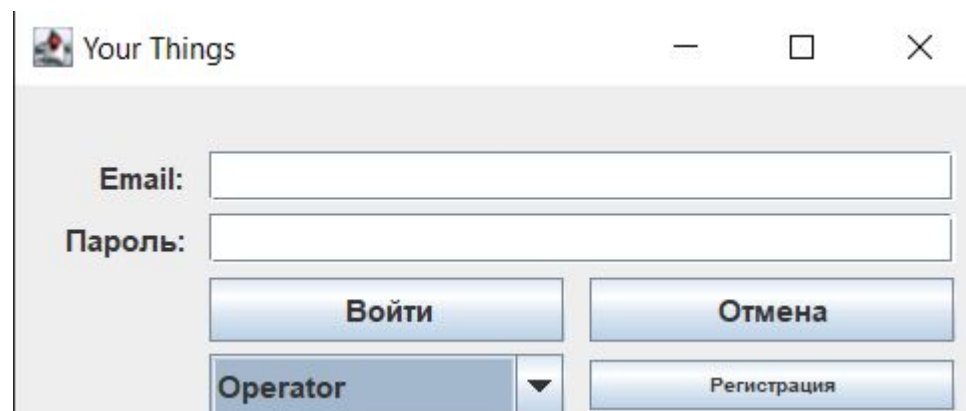
Реализация



The image shows a screenshot of a user authentication window titled "Your Things". The window has a standard Windows-style title bar with a minimize button, a maximize button, and a close button. The main content area contains two text input fields: "Email:" and "Пароль:". Below the "Пароль:" field, there are three buttons: "Войти" (Login), "Отмена" (Cancel), and "Регистрация" (Registration). The "Войти" and "Отмена" buttons are positioned side-by-side, while the "Регистрация" button is centered below them.

Окно авторизации пользователя

Реализация

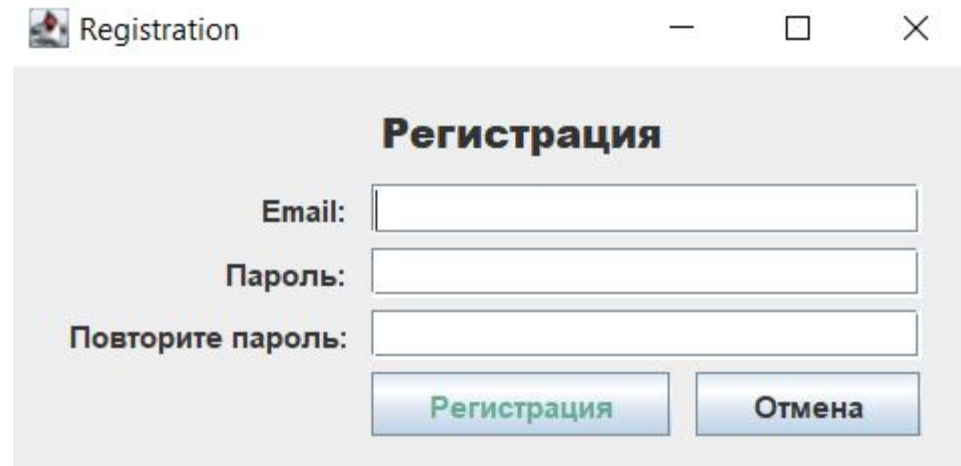


The image shows a screenshot of a Windows-style application window titled "Your Things". The window contains a login form with the following elements:

- An "Email:" label followed by a text input field.
- A "Пароль:" (Password) label followed by a text input field.
- A "Войти" (Login) button.
- An "Отмена" (Cancel) button.
- A dropdown menu labeled "Operator" with a downward arrow.
- A "Регистрация" (Registration) button.

Окно авторизации оператора

Реализация



Registration

Регистрация

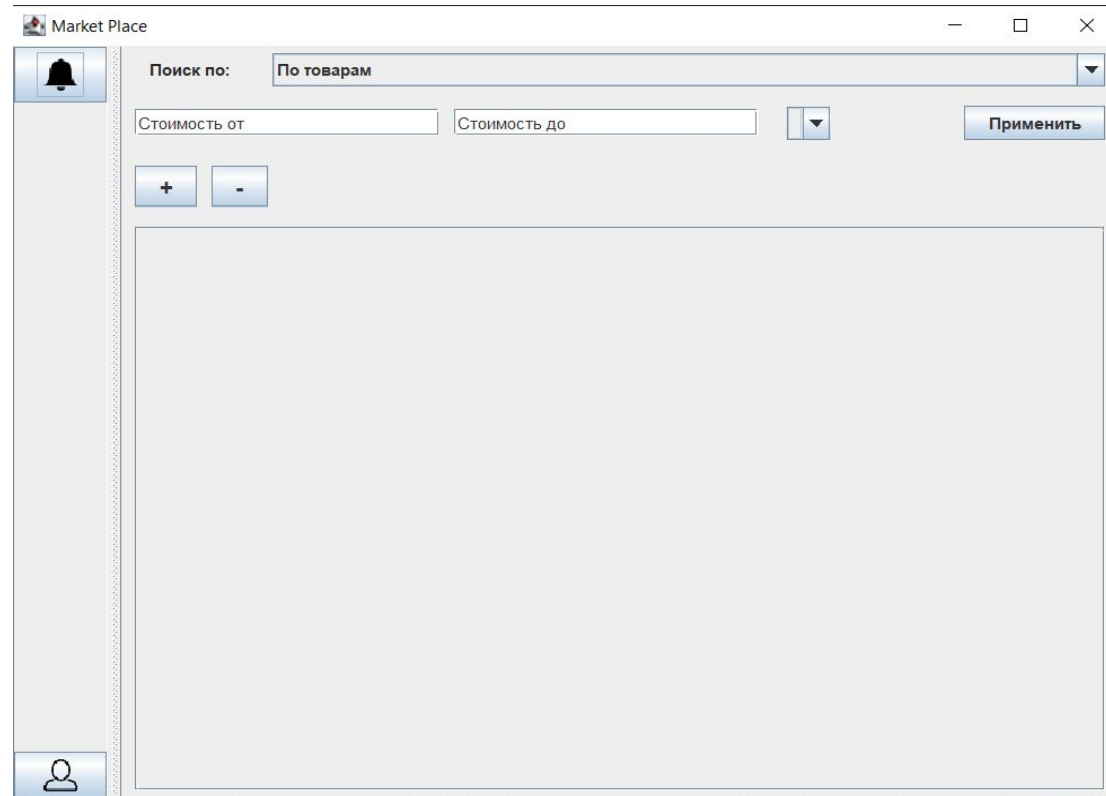
Email:

Пароль:

Повторите пароль:

Окно регистрации пользователя

Реализация



Главное окно приложения

Реализация

Your Things

Профиль

Сменить аватар

Имя:

Фамилия:

Email: testuser@

Телефон:

Страна:

Город:

О себе:

Стать продавцом!

Сохранить Выйти

Информация

Заявка успешно отправлена

OK

Форма управления профилем

Реализация

Market Place

Поиск по: По профилям

Имя: Фамилия: Email: Обновить

+ -

Id	Имя	Фамилия	Email	Создан	Изменен
3			tolya@gmail.ru	26 нояб. 2020 г.	26 нояб. 2020 г.
9	Александро	Измайлов	12345@mail.ru	30 нояб. 2020 г.	30 нояб. 2020 г.
1	123	12	operator@test.ru	25 нояб. 2020 г.	30 нояб. 2020 г.
8	Елена	Астановская	1234@mail.ru	30 нояб. 2020 г.	1 дек. 2020 г.
4	Вася	Пупкин	vasya@gmail.ru	30 нояб. 2020 г.	1 дек. 2020 г.
7	Петр	Петр	123@mail.ru	30 нояб. 2020 г.	2 дек. 2020 г.
10			vasyavasya@gmail...	2 дек. 2020 г.	2 дек. 2020 г.
11			testuser@gmail.ru	9 дек. 2020 г.	9 дек. 2020 г.

Просмотр профилей

Результат

- ▶ В ходе работы реализация требуемого функционала выполнена частично:
 - Авторизация пользователя;
 - Авторизация администратора и оператора системы;
 - Просмотр и редактирование информации пользователей;
 - Обработка заявок на роль продавца;
 - Просмотр и редактирование информации магазинов;
- ▶ Освоены такие технологии, как:
 - Java;
 - Spring MVC;
 - Spring WebFlux;
 - Apache Http Client;
 - Ruby on Rails.