



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

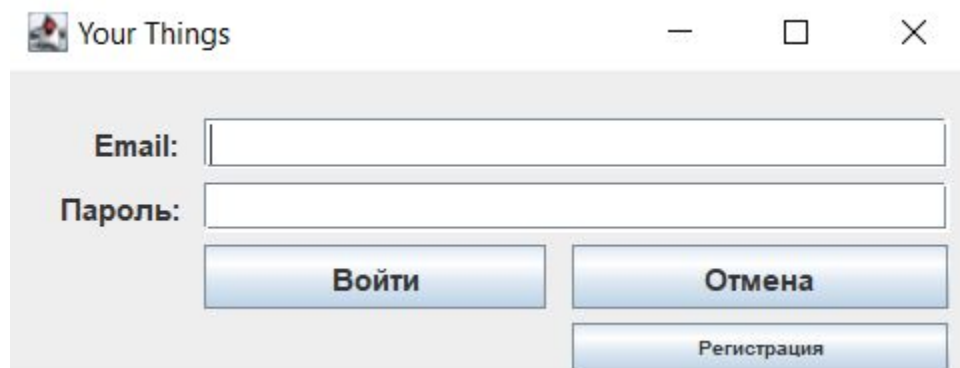
Исполнители: Димитренко Д.А, Куренько А.К, Борисов И.М.

Дата создания: - 27 ноября 2020 года;

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

Артефакты: - User Guide.

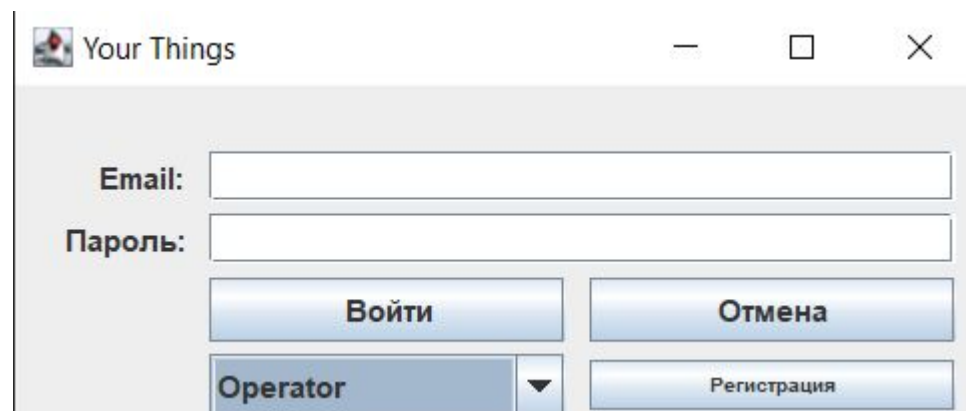
Реализация



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

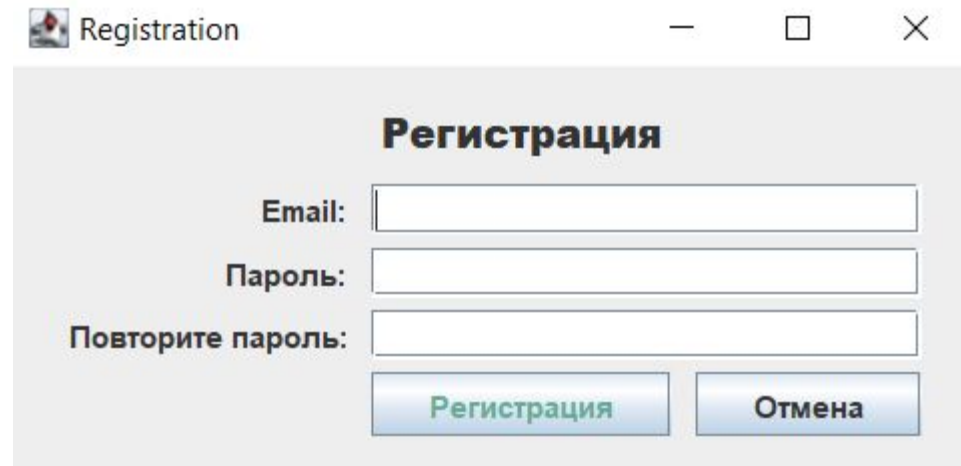


The image shows a screenshot of a software window titled "Your Things". The window contains a login form with the following elements:

- An "Email:" label followed by a text input field.
- A "Пароль:" 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

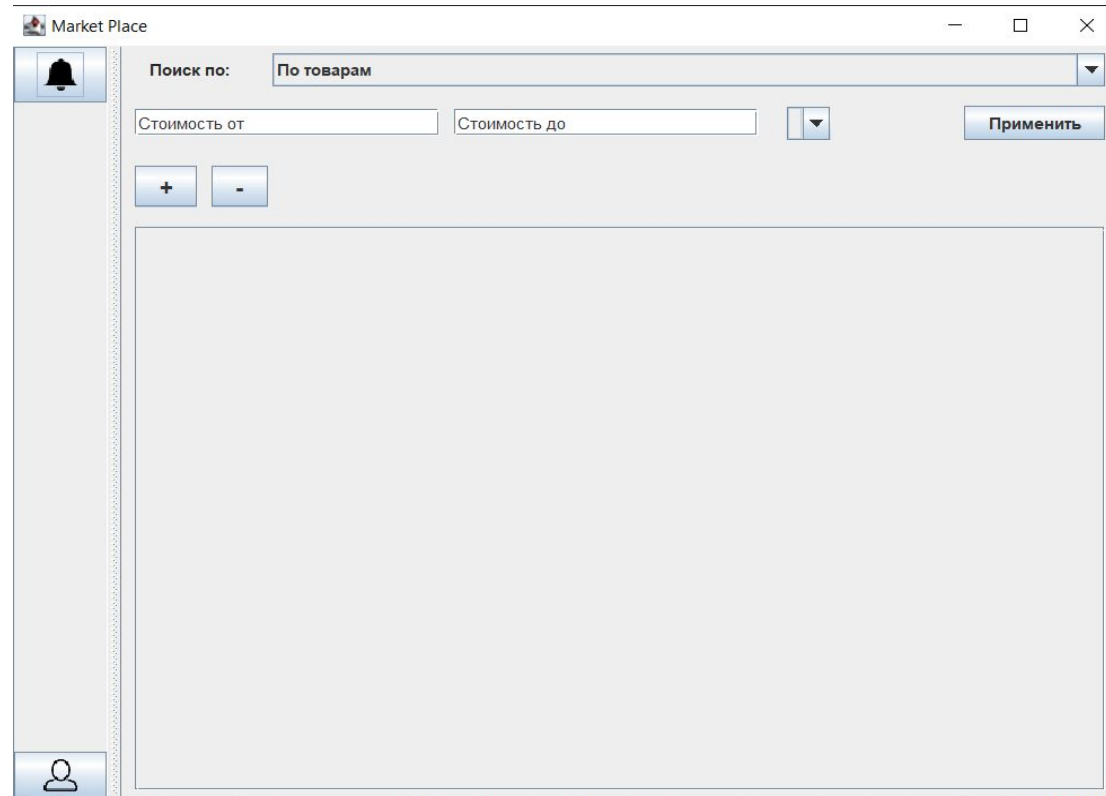
Email:

Пароль:

Повторите пароль:

Окно регистрации пользователя

Реализация



Главное окно приложения

Реализация

The screenshot shows a web browser window titled "Your Things" with a profile management page. The page has a title "Профиль" and a placeholder for a profile picture. Below the picture is a button "Сменить аватар". The form contains fields for "Имя:", "Фамилия:", "Email:" (with "testuser@" visible), "Телефон:", "Страна:", and "Город:". There is also a text area labeled "О себе:". At the bottom of the form is a button "Стать продавцом!". A modal dialog box is open in the center, titled "Информация", with a close button "X". The dialog contains an information icon, the text "Заявка успешно отправлена", and an "OK" button. At the bottom right of the page, there are "Сохранить" and "Выйти" buttons.

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.