

The background features several abstract green geometric shapes, including triangles and trapezoids, some of which are overlapping. Thin, light-colored lines crisscross the white background, creating a sense of depth and movement. The overall aesthetic is clean and modern.

# Торговая площадка «Your Things»

# Содержание

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



# 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.

# Проектные решения

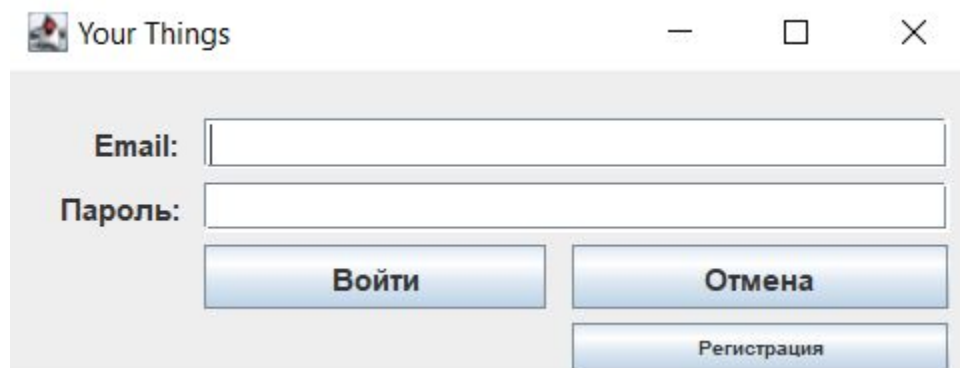
- ▶ Серверная часть:
  - Язык программирования - Ruby
  - Framework - Ruby on Rails
- ▶ Клиентская часть:
  - Язык программирования - Java
  - Framework - Spring MVC



# 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);

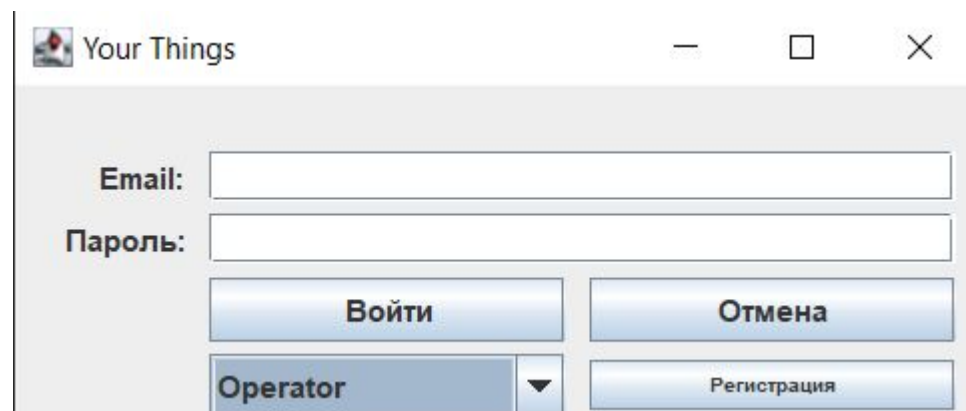
# Реализация



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



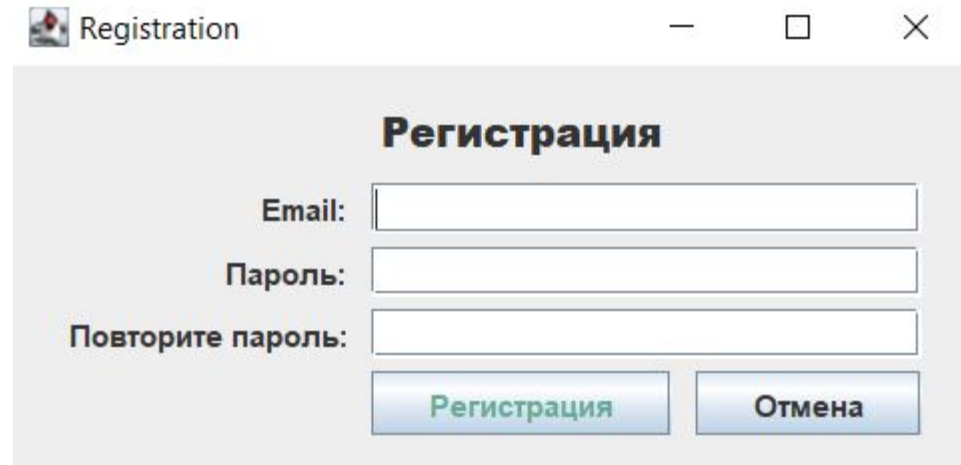
The image shows a screenshot of a Windows-style application window titled "Your Things". The window contains a login form with the following elements:

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

Окно авторизации оператора



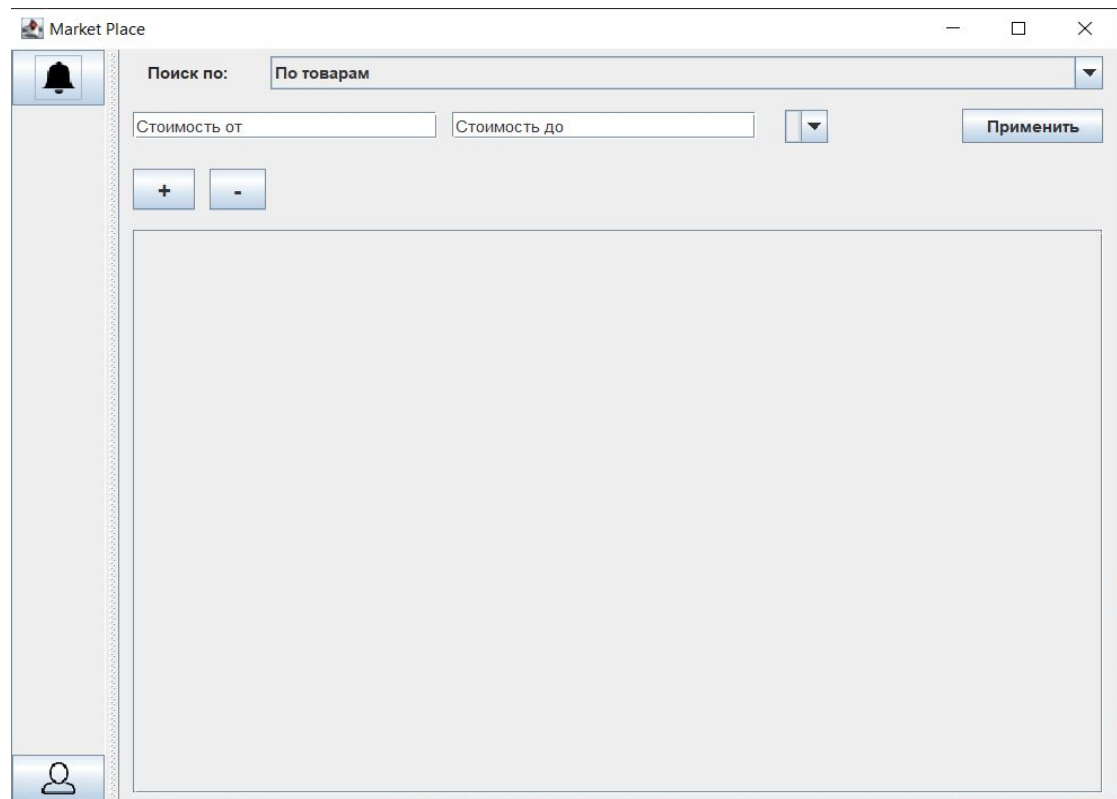
# Реализация



The image shows a screenshot of a Windows-style window titled "Registration". The window has a title bar with a small icon on the left and standard minimize, maximize, and close buttons on the right. The main content area has a light gray background and is titled "Регистрация" in bold black text. Below the title, there are three text input fields. The first is labeled "Email:", the second "Пароль:", and the third "Повторите пароль:". At the bottom of the window, there are two buttons: "Регистрация" (Registration) and "Отмена" (Cancel). The "Регистрация" button is highlighted with a blue gradient.

Окно регистрации пользователя

# Реализация



Главное окно приложения

# Реализация

The screenshot shows a web application window titled "Your Things" with a "Профиль" (Profile) page. The page features a profile picture placeholder, a "Сменить аватар" (Change avatar) button, and a form with fields for Name, Surname, Email (containing "testuser@"), Phone, Country, and City. A "О себе" (About me) text area is also present. At the bottom, there is a "Стать продавцом!" (Become a seller!) button and "Сохранить" (Save) and "Выйти" (Logout) buttons. A modal dialog box titled "Информация" (Information) is displayed in the center, containing an information icon, the text "Заявка успешно отправлена" (Request successfully sent), and an "OK" button.

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.