



HiFriends Application

Описание:

Проект разрабатывался: с 24.08 по 31.08.

Это:

≈ 17.333 человеко-часов

$\approx e$ кг печенья

$\approx \pi^2$ л чая

Исходный код проекта доступен по [ссылке](#).

В качестве системы отслеживания ошибок использовались [GitHub Issues](#).

В [Readme.md](#) можно кратко ознакомиться с запуском приложения.

Регистрация в чате производится с помощью google account.

По умолчанию ключ к Google API предусмотрен на порт 3131.

Для изменения ключа авторизации необходимо изменить его в home.html.

Все пользователи, которые в настоящий момент находятся «онлайн» в чате, отображаются в боковом меню слева. После того, как пользователь покидает страницу, он автоматически переходит в статус «офлайн». После повторного входа в приложения вся переписка с пользователями остается без изменений.

Версия проекта, где доступен общий чат находится в отдельной ветке, разработана она (в последнюю ночь) как дополнительный аспект, подтверждающий работоспособность архитектуры приложения под дальнейшее создание многопользовательских конференций.

Запуск.

Предлагается 2 способа запуска приложения:

1) Старый добрый советский «run»

- `mvn clean package`
- `java -jar demo-0.0.1-SNAPSHOT.jar.`

Приложение будет доступно на порту 3131. Изменить порт можно в `application.properties`.

2) Предварительно закомментировав DataSource bean:

- `docker-compose up`

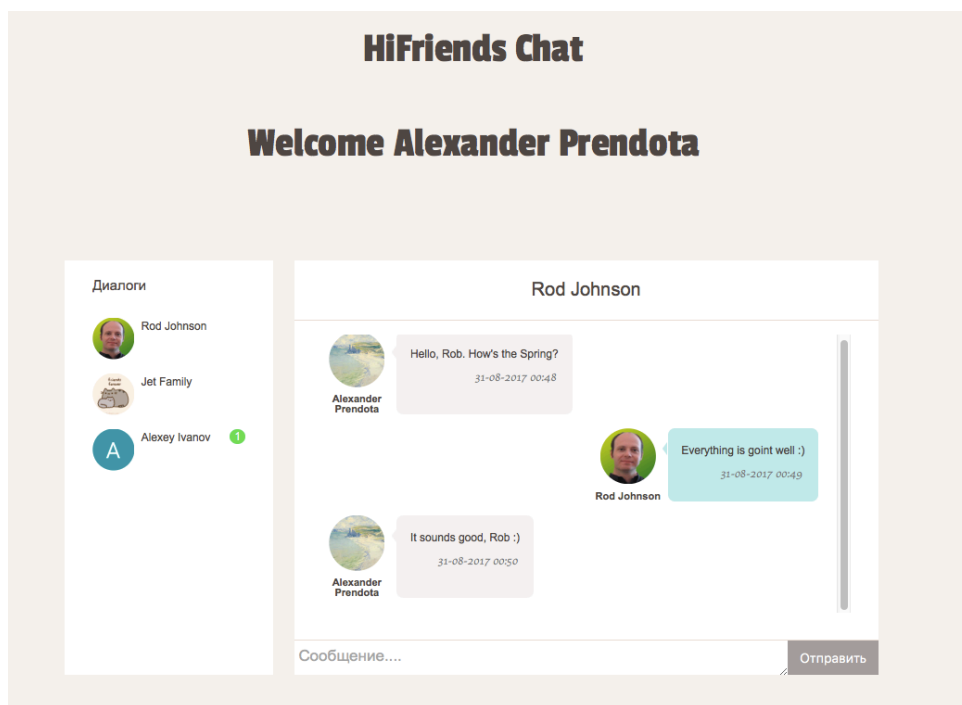
Приложение будет доступно на порту 3131. Изменить порт можно в файле `docker-compose.xml`:

Ports:

`"your_post:3131"`

Дизайн.

Для эффекта рисования на главной странице использовалась библиотека [lazy line painter](#).

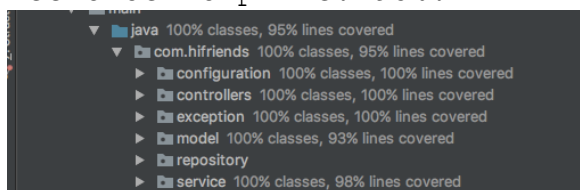


На рисунке изображен пользовательский интерфейс чата.

Тестирование :

Для проведения тестирования использовались библиотеки Junit, Mockito, Selenium.

Тестовое покрытие: 95%.



Для автоматического тестирования использовалась библиотека Selenium.

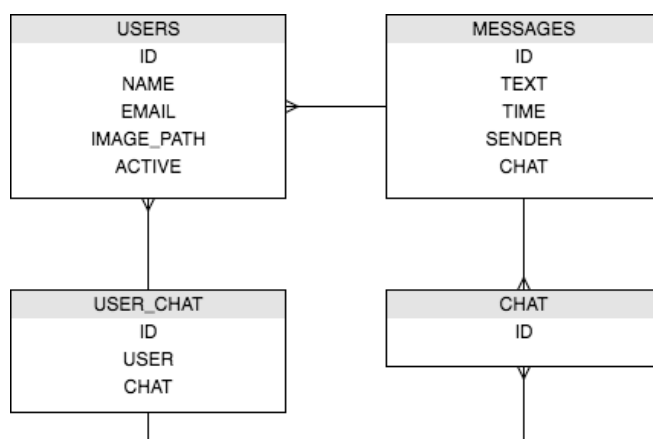
Технологии

- Java 8
- Spring Boot
- Spring MVC
- Spring JPA
- Thymeleaf
- Postgres DB
- JavaScript
- JQuery
- Docker
- Selenium

Выбор обоснован тем, что на интервью мы частично упоминали некоторые технологии из вышеперечисленного стека, а также упоминался тот факт, что большинство из них в настоящее время используется командой Web Team.

База Данных

База данных создана с целью возможности создания многопользовательских чатов.



Перспективы развития

Для оптимизации уведомлений лучше использовать websockets.

Добавление полномасштабной поддержки конференций между пользователями.

Отправка файлов в сообщениях.

Переписать frontend ☺ и начать спать..

The Drive to Develop!

Спасибо.
Саша.
31.08.2017

