**Имe: Отбор Детелинка**

**Дата: Предмет: Java Web**

**email: GitHub:** [**https://github.com/DimoDM/Java-Facebook**](https://github.com/DimoDM/Java-Facebook)

**1. Условие**

Да се създаде платформа подобна на фейсбук.

Обикновен потребител:

* Логин с имейл и парола, ресет на паролата, логаут, изтриване на акаунт
* Личен профил със снимки, информация, постове, приятели
* Публичен профил със същите неща, но само тези, които са със статус “публични”
* Търсене на потребител по име, изпращане на покана за приятелство, приемане на покана
* “Стена” с всички постове от приятелите, харесване и коментиране на пост, репостване

Админ:

* Блокиране на профил на потребител
* Виждане на репортнати постове
* Търсене и повишаване на потребител в админ

**2. Въведение**

Приложението е реализирано на платформата Intellij IDEA Ultimate.

**4. Използвани технологии**

* **Spring Boot**
* **Apache**
* **MySQL**
* **Tomcat**
* **DropBox**
* **Thymeleaf**

**5. Инсталация и настройки**

Трябва да имате инсталирана Java на компютъра си, която може да изтеглите от тук:<https://java.com/en/download/> , след което изтеглете кода от посочения горе адрес в Github. Също така компилатор и XAMPP и браузър.

**6. Кратко ръководство на потребителя**

Стартирайте програмата в IntelliJ IDEA и следвайте инструкциите за въвеждане на нужните данни.

**7. Примерни данни**

* **Регистрация : Имейл, парола, имена, дата на раждане**
* **Логин: Имейл, парола**
* **Пост: Текст, снимка**
* **Харесване**
* **Коментар: текст снимка**

**8. Описание на програмния код**

**html-страници:**

**при register.html- използва userService с основни методи: registester**

**при profile.html- използва profileService, PostService, CommentService, DropBoxService, LikeService с основни методи: createPost(), likePost(), createComment(), likeComment()**

**при RequestsAndFriendList.html- използва FriendRquestService с основни методи: acceptFriendRequst, accept, declineFriendRequest, cancelFreindRequest, removeFriend**

**при searchTest.html- използва UserSearchService с основни методи: findByTwoNames, findByFirstName, findBySecondName, findByAnyOfNames, setNodelAndViewForTwoName**

**при facebook.html- използва основни методи returnModelAndViewForNews, returnSortedListOfPosts**

**при forgottenPassword.html- използва ResetPasswordService и EmailService с основни методи sendSimpleMessage, sendMail, createToken, replaceToken, generateLink, saveToken, saveNewPasswordInDatabase, checkIfLinkIsValid**

**9. Ограничения и възможности за бъдещо разширение**

**Ограничения от страна на липса на опит. Бъдещотото реализиране може да бъде качване сайта на сървър, за да се достъпва от мрежата и развиване на останалите функционалности като: промяна информацията на профила, създаване на админ и блокиране на профили и публикации.**

**10. Използвани източници**

**Краси**

[**https://www.baeldung.com/spring-email**](https://www.baeldung.com/spring-email)

[**https://www.thymeleaf.org/doc/articles/springmvcaccessdata.html**](https://www.thymeleaf.org/doc/articles/springmvcaccessdata.html)