На начальном этапе в мессенджере необходимо предусмотреть следующие функции:

- 1. Регистрация клиента по email и/или номеру телефона.
- 2. Формирование адресной книги самим клиентом вручную.
- 3. Пересылка личных текстовых сообщений.
- 4. Формирование чатов, пересылка текстовых сообщений в чате.

Стек технологий, планируемых к использованию при разработке мессенджера PocketMsg:



- 1. Веб-сервер Apache Tomcat 8.0.27
- 2. Для разработки Java-приложения Spring MVC
- 3. Для разработки альтернативного Java-сервера Hibernate.
- 4. Протокол соединения клиентсервер - HTTPS.
- 5. Формат передачи данных между сервером и веб-сервером, веб-сервером и клиентом JSON, с учетом принципов REST API.

Преимуществом PocketMsg по сравнению с конкурентами должна стать интеграция с GeekBrains.