

Технология разработки программного обеспечения  
по теме: **РАЗРАБОТКА ДИАГРАММЫ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ**  
**(SEQUENCE DIAGRAM)**

«Разработка мобильного приложения мессенджера с использованием API FireBase».

Москва

2023 г

На рисунке 1 изображена диаграмма последовательности варианта использования «Открытие профиля» для программного обеспечения предметной области «Разработка мобильного приложения мессенджера с использованием API FireBase»

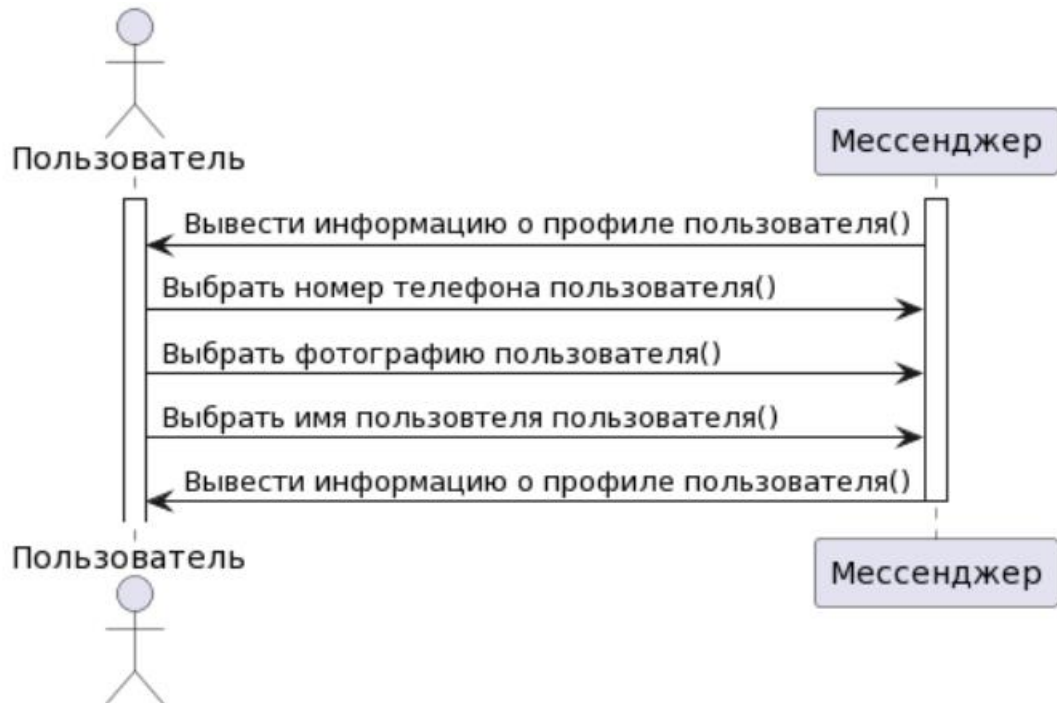


Рисунок 1. Диаграмма вариантов использования «Открытие профиля»

Ниже представлен код построения диаграммы вариантов использования «Открытие профиля».

Код:

@startuml

actor Пользователь

participant "Мессенджер"

activate Пользователь

activate "Мессенджер"

Пользователь <- "Мессенджер": Вывести информацию о профиле  
пользователя()

Пользователь -> "Мессенджер": Выбрать номер телефона  
пользователя()

Пользователь -> "Мессенджер": Выбрать фотографию пользователя()

```

Пользователь -> "Мессенджер": Выбрать имя пользователя
пользователя()

Пользователь <- "Мессенджер": Вывести информацию о профиле
пользователя()

deactivate "Мессенджер"

@enduml

```

На рисунке 2 изображена диаграмма последовательности варианта использования «Работа с сообщениями» для программного обеспечения предметной области «Разработка мобильного приложения мессенджера с использованием API FireBase».

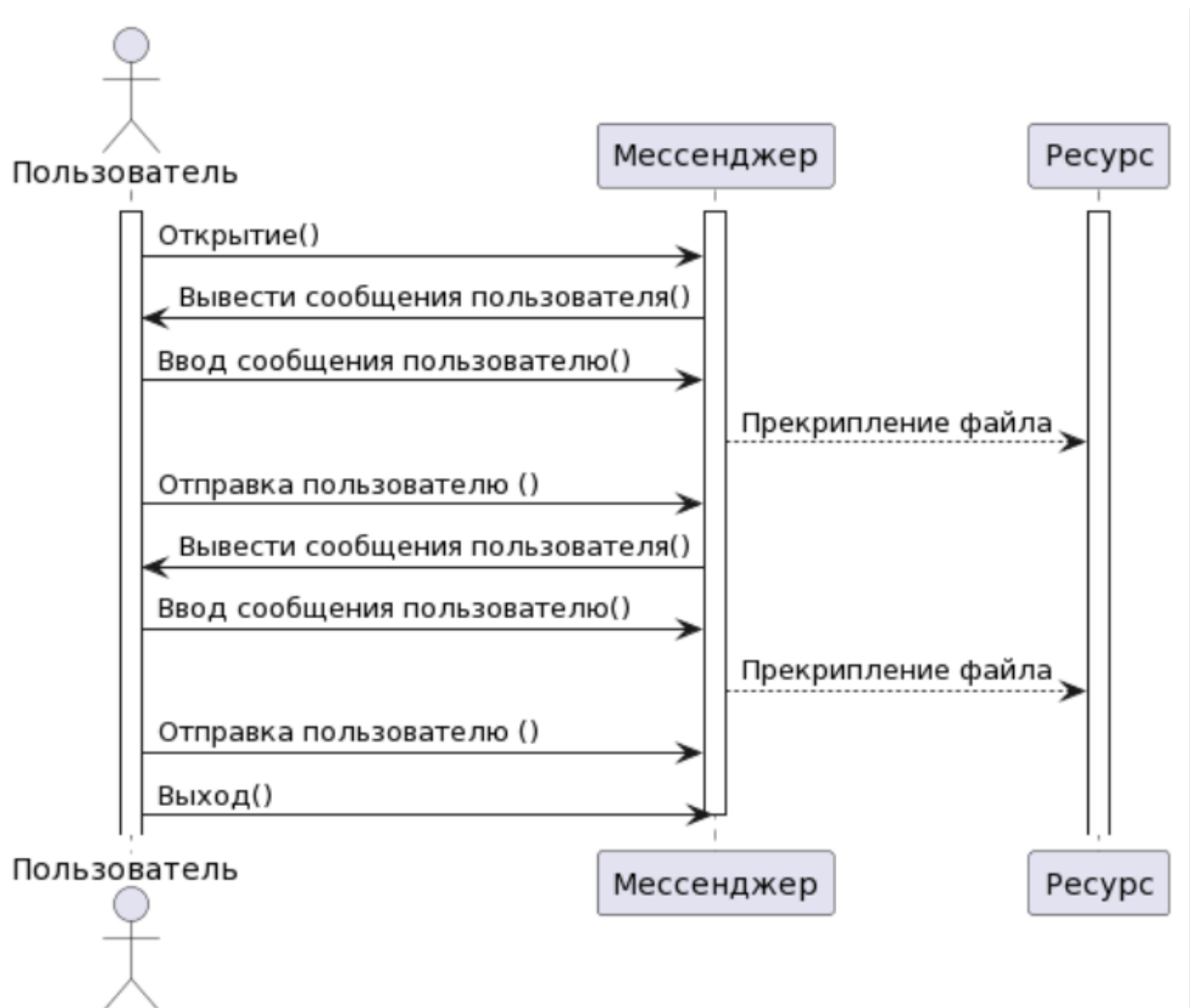


Рисунок 2. Диаграмма вариантов использования «Работа с сообщениями»

Ниже представлен код построения диаграммы последовательности варианта использования «Работа с сообщениями».

Код:

@startuml

actor Пользователь

participant "Мессенджер"

activate Пользователь

activate "Мессенджер"

activate "Ресурс"

Пользователь -> "Мессенджер": Открытие()

Пользователь <- "Мессенджер": Вывести сообщения пользователя()

Пользователь -> "Мессенджер": Ввод сообщения пользователю()

"Мессенджер" --> "Ресурс" : Преприкрепление файла

Пользователь -> "Мессенджер": Отправка пользователю ()

Пользователь <- "Мессенджер": Вывести сообщения пользователя()

Пользователь -> "Мессенджер": Ввод сообщения пользователю()

"Мессенджер" --> "Ресурс" : Преприкрепление файла

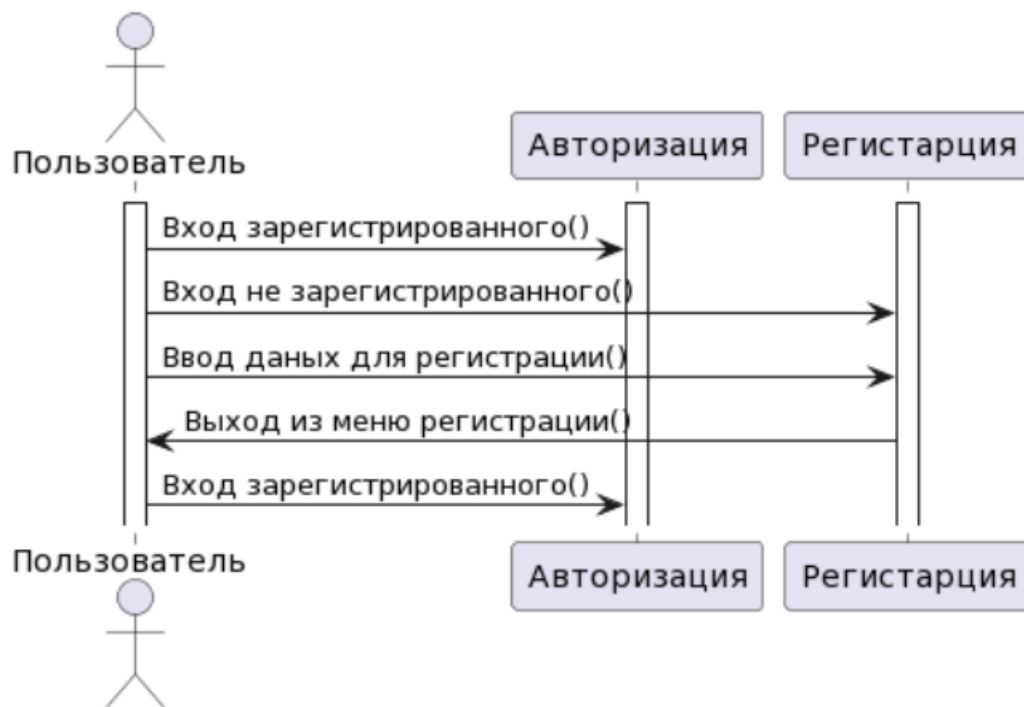
Пользователь -> "Мессенджер": Отправка пользователю ()

Пользователь -> "Мессенджер": Выход()

deactivate "Мессенджер"

@enduml

На рисунке 3 изображена диаграмма последовательности варианта использования «Аутентификации» для программного обеспечения предметной области «Разработка мобильного приложения мессенджера с использованием API Firebase».



Ниже представлен код построения диаграммы последовательности варианта использования «Аутентификации».

Код

@startuml

actor Пользователь

activate Пользователь

activate "Авторизация"

activate "Регистарция"

Пользователь -> "Авторизация": Вход зарегистрированного()

Пользователь -> "Регистарция": Вход не зарегистрированного()

Пользователь -> "Регистарция": Ввод данных для регистрации()

Пользователь <- "Регистарция": Выход из меню регистрации()

Пользователь -> "Авторизация": Вход зарегистрированного()

@enduml

