고급 소프트웨어 실습 보고서 8주차

20171693 조병화

1. 주요 컴포넌트들의 주요 기능 및 구조

ChatLogItem 컴포넌트 : chatlogitem 컴포넌트는 chat 객체를 하나씩 인자로 받아 한줄 씩 화면에 나타내주는 컴포넌트로, chatlogtemplate에서 chatlogitem컴포넌트들을 map을 통해 log를 보여준다.

ChatlogTemplate 컴포넌트 : chats 배열을 저장해두었다가 그 기록들을 보여주는 역할을 한다. Chatlogitem들을 이용한다. Map을 통해 chats 들의 기록을 보여준다.

ChatTemplate 컴포넌트 : 전체적인 화면구성과 컴포넌트들을 통합하여 보여주는 역할을 한다. Chatlogtemplate와 messengertemplate를 import하여 각 컴포넌트들을 화면에 띄워준다. Getchatlog 에서 사용자로부터 이름과 메시지를 입력받아 chat에 저장한다.

MessengerTemplate 컴포넌트 : 이 컴포넌트에서는 입력창의 기능들을 구현해주는데, 만약 입력창이 비어있는 경우 alert를 이용해 경고메시지를 출력해주고, 사용자의 이름없이 메시지를 작성할 경우 ‘이름없이’를 사용자 이름으로 하여 저장한다. 이후, 저장을 끝낸 후 빈 문자열도 다시 초기화 해준다.

Diagram

Description automatically generated

컴포넌트간 상호관계는 다음과 같다.