**Final-project Proposal**

Group 7

**1. Contact information**

유찬우 [vldpfh321@gmail.com](mailto:vldpfh321@gmail.com)

최정훈 [be9904@gmail.com](mailto:be9904@gmail.com)

정성준 [jsjsam412@gmail.com](mailto:jsjsam412@gmail.com)

**2. Application type**

Web Application(웹앱)

**3. Topic**

최근 들어 20-30 세대의 주식이나 비트 코인에 대한 관심이 높아지고 있습니다. 저희 조의 주제는 사람들이 주식에 장기 투자하는 것을 도울 수 있는 웹앱을 개발하는 것입니다. 사람들은 주식에 투자를 할 때, 주식 차트를 자주 확인하는 경향이 있습니다. 분명 장기 투자를 통해 수익을 내는 걸 원했음에도 그래프를 쳐다보지 않기가 쉽지 않습니다. 이 웹앱은 장기 투자를 하고 싶지만 주식 차트를 하루 종일 보고 싶지는 않은 사람들을 위한 앱입니다. 이 앱은 사용자의 주식에 대한 단편적인 정보를 제공할 것입니다. 그들이 주식 차트를 보지 못하게끔 유도하며 본인의 할 일에 시간을 할애하도록 도움을 줄 것입니다.

**4. Features**

웹앱의 주요 기능으로 정보 조회, 정보 입력, 정보 변경이 있습니다. 정보 조회는 로컬 스토리지에 이미 저장되어 있는 사용자의 정보를 읽어온 뒤, 해당 주식의 현재 정보와 비교하여 사용자의 수익률 및 기타 주식 정보를 보여줍니다. 다음으로 정보 입력은 사용자가 처음 주식의 정보를 입력할 때 쓰입니다. 사용자명, 주식 종목명, 당시 주가 등의 정보를 입력하여 로컬 스토리지에 정보를 저장합니다. 정보 변경은 사용자가 주식의 추가로 매수하거나 매도하였을 때 사용합니다. 정보를 입력 받은 뒤 로컬 스토리지에 저장된 해당 사용자의 정보를 업데이트 합니다.

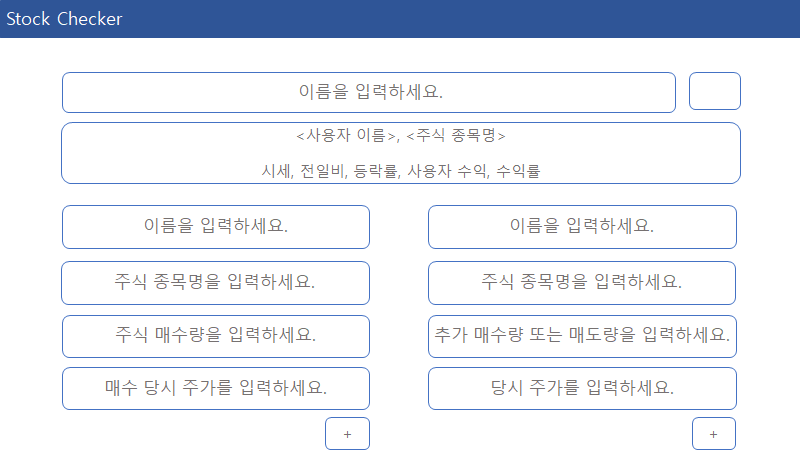
**5. Usage scenario**

사용자는 깃헙에서 제공된 링크를 통해 웹앱을 이용할 수 있습니다. 처음 웹앱을 이용하는 유저의 경우, 좌측 하단의 입력란을 통해 자주 찾아보는 주식을 검색하여 등록할 수 있고, 우측 하단의 입력란을 통해서는 사용자 정보를 입력할 수 있습니다.

기존에 접속을 하여 정보를 저장한 유저의 경우, 등록했던 관심 종목들을 볼 수 있게 되고, 시세, 전일비, 등락률, 사용자 수익 및 수익률 등을 볼 수 있습니다. 특정 주식에 대해서 더 자세한 정보를 알고 싶을 때 해당 주식을 클릭하여 페이지를 이동하면 주식 차트와 기타 주식 데이터를 볼 수 있습니다. 페이지를 닫음으로써 웹앱을 종료시킬 수 있습니다.

웹앱에 일정 시간 이상 접속 시 몇 분간 접속했다는 경고 메시지가 푸시 알림으로 나오기 때문에 사용자가 주식 차트를 보는 데에 쓰는 시간을 적절히 조절할 수 있습니다.

**6. Sketch**



**7. Task assignment**

유찬우:

증권 홈페이지에서 자료 크롤링하기

로컬 스토리지에 저장된 정보를 이용하여 사용자 수익 계산하기

제안서 작성 - Sketch, Task assignment

최정훈:

백엔드 - 이벤트 핸들러 처리하기

로컬 스토리지에 사용자 정보 저장하기

제안서 작성 - Contact Info, Application type, Usage scenario

정성준:

프론트엔드 – 웹 페이지 개발

발표

제안서 작성 – Topic, Features