

## <1 차 보고서>

고아라 / 김원

### 1. Introduction

간단한 Social Network Service 를 구현하고자 한다. SNS 는 나와 타인이 글, 상태 등을 통해 서로 정보를 공유할 수 있는 플랫폼이다. 우리 주변에서 찾아볼 수 있는 페이스북, 트위터 등이 그 예가 될 수 있다. 현재(11 월 2 일)까지는 user schema 와 post schema 를 구현했다. 각 schema 에 대해서는 2 번에서 더 자세히 알아보도록 하겠다.

### 2. Design and Implementation

user schema 는 크게 sign up, sign in, user page 등 세 부분으로 구성된다.

Sign up 에는 ID, password, name, birthday, phone number 를 입력받아 회원가입이 이루어진다. 이미 가입된 ID 라면 가입되어 있음을 알리고, 새로운 ID 를 입력하도록 한다.

```
Sign up or sign in?:  
(Please enter 1 for sign up or 2 for sign in. 0 to quit)1  
id: sdkad  
pw: 213@3lskd  
name: Neymar  
birthday(YMMDD)920512  
phone number: 010-3910-2030  
sdkad 213@3lskd Neymar 920512 01039102030
```

Sign in 은 로그인하는 부분으로 기존 저장된 ID 와 Password 의 Matching 을 확인 후, 일치 시에는 Login Success 를 띄워주고, 불일치 시에는 다시 입력 받도록 한다.

```
Please Login!  
Please input your ID: good512  
Please input your password:123#rladnjs11  
Login success!
```

User page 는 로그인을 마친 user 가 볼 수 있는 interface 로 user 가 실행할 수 있는 function 들을 번호로 보여준다. user 가 실행하고 싶은 function 의 번호를 입력하면, 해당 function 이 수행되도록 구성하였다.

```
Welcome to good512's userpage!
+-----+-----+-----+
| no |          function          |
+-----+-----+-----+
| 1 |      Change my status messege      |
| 2 | Check my following and follower list |
| 3 |          Another                  |
| 4 |          Another                  |
+-----+-----+-----+
What do you want to do here? Please enter the task's number:
```

### Post schema 구성

현재 post insert 와 post delete 두 가지 기능으로 구성되어 있다.

post insert 는 나의 담벼락에 올리고 싶은 글을 올리는 기능으로 posting 순으로 번호가 1 씩 올라가고, id 와 post 내용을 함께 표시한다.

```
+-----+-----+-----+
| Post_num | ID | Post |
+-----+-----+-----+
| 1 | good512 | Hi! It is my first posting. |
| 2 | good512 | This might be a second posting. |
| 3 | good512 | Hi ara |
+-----+-----+-----+
1: Insert post, 2: Delete post, 0: quit: 1
Write post here: Positing number 4
```

Post deleting 은 나의 담벼락에서 지우고 싶은 글을 지우는 것이다. Post number 를 입력하여 어떤 post 를 지정하고, 비밀번호를 재확인하여 verification 수행한다. 이로써 Delete 시, 사용자의 의견을 재확인 후 삭제하도록 한다.

```
+-----+-----+-----+
| Post_num | ID | Post |
+-----+-----+-----+
| 1 | good512 | Hi! It is my first posting. |
| 2 | good512 | This might be a second posting. |
| 3 | good512 | Hi ara |
| 4 | good512 | Positing number 4 |
+-----+-----+-----+
1: Insert post, 2: Delete post, 0: quit: 2
Which post do you want to delete? Please enter the post number: 4
Please enter your password again: 123#rladnjs11
Are you sure to delete post number4?(y/n):y
```

### 3. Conclusion

현재까지는 SNS 를 구현하는데 가장 기반이 되는 user 와 post 에 관련된 schema 를 설계하고, 틀을 잡는 작업을 했다. 앞으로 짜여진 schema 를 바탕으로 구체적인 기능을 좀 더 가다듬을 예정이다. 예를 들어, 내 post 에 친구들이 댓글을 달 수 있게 하고, 다른 친구의 user page 에서 그 친구를 follow 할 수 있는 기능 등을 구현할 생각이다.