< **Creative Lab 예약 시스템** >

Creative Lab 예약하는데 어려움을 해결하고자 WebPage로 예약 시스템을 만들어보자.

1. 사용자는 하루에 1번 최대 2시간 Lab을 예약 할 수 있다.
2. Lab은 0번방과 1번방 두개가 있다.
3. 사용자는 id, pw, name을 가지고 회원가입을 할 수 있다 (포탈 연동 x)
4. 예약은 당일, 내일, 모래까지 예약을 할 수 있다.
5. 예약 기록은 당일, 내일, 모래만 볼 수 있습니다. (고대 파일 삭제)
6. 예약 시간은 00분, 30분을 시작시간으로 30분 단위로만 예약이 가능합니다.
7. 예약 취소는 체크 박스를 이용하여 다중 삭제가 가능합니다. (마이 페이지 에서 삭제)

**Back-end**

Entity

User { id: VARCHAR(20), pw: VARCHAR(13), name: VARCHAR(12) }

Day { “d0800”: null or name, “d0830” …. “d2130” }

API

Action: 회원가입

Method: POST

Url: “/user/sign\_up”

Field: { id: String, pw: String, name: String }

Action: 로그인

Method: POST

Url: “/user/sign\_in”

Field: { id: String, pw: String }

Action: 시간표에 추가

Method: POST

Url: “/schedule/add”

Field: { day: String (ex 170524) start: String (ex d0800, d0830 ...), time: Number (30, 60, 90, 120), id: String }

Action: 예약한 시간표 삭제

Method: POST

Url: “schedule/del”

Field { day: String, id: String } // 하루에 하나밖에 못하므로 날짜와 id값으로만 판별 가능

**Front-end**

Front-end의 주요기능 메서드는 서버사이드에서 정해준 대로

**1. 회원가입 ( id, pw, name )**

**2. 로그인**

**3. 스케쥴 등록**

- 날짜별로 화면을 넘길 수 있다

- 막대바에 현재 예약되어있는 스케줄을 표시한다

- 예약하는 것은 30분 단위로 원형 그래프를 제작, 시작시간과 예약할 시간을 정하고 ***예약이 가능한 상태 1)***라면 예약버튼을 활성화 시킨다.

**4. 마이페이지**

- 마이페이지에서는 날짜별로 사용자가 예약한 시간을 표로 보여준다.

- 삭제는 체크박스에 체크를 한뒤 서버에 체크한 리스트를 보내는 것으로 삭제한다.

*1) 예약이 가능한 상태 (클라이언트 측)*

1. 우선 사이트에 접속 했을 시 이미 그 날짜에 예약을 해놨다면 알파값을 낮춘 입력 폼을 보여주는 것으로 예약을 할 수 없다.

2. 이미 예약되어있는 시간은 예약이 가능하지 않다

3. 예약이 가능하지 않은 상태에서는 버튼에 focus와 toucable을 false로 한다