프로젝트 소개

(2017 봄학기) 소프트웨어 개발의 원리 및 실제 2017. 04. 18 (화)

SWPP 프로젝트 - 페이스북

- •구현할 프로젝트 : 페이스북
- •개인이 아닌 조별로 구현
- •프로젝트 진행 순서
 - 페이스북 페이지 만들기 -> 지정된 기능 추가 -> 원하는 기능 추가

SWPP 프로젝트

- 프로젝트 첫번째 과제
 - 1. 페이스북 페이지 구현
 - 2. 로그인, 쓰기, 답글, 채팅 기능 구현
- 제출 기한 : 5월 12일 11시 59분 (예정)
- 매주 progress 보고서 제출
 - 분량 1페이지
 - 그림 or 글 or 아무 형태
 - 보고서를 보면서 설명 시 전달 가능하게 작성 (엄청 자세히 쓰지 않아도 됨)
 - 매주 무언가 돌아가는 형태
 - 보고서에 적힌 해당 주소에서 기능을 확인할 수 있어야 함



SWPP 프로젝트

- 프로젝트의 자세한 사항은 오목 숙제 제출 전후에 공지
- 프로젝트 데모 시연
 - 쓰기와 로그인 기능이 구현되어 있는 페이스북

SWPP 프로젝트



Frontend: Store

Schemas





REPLY				
Id	Author	Created	Post	Content

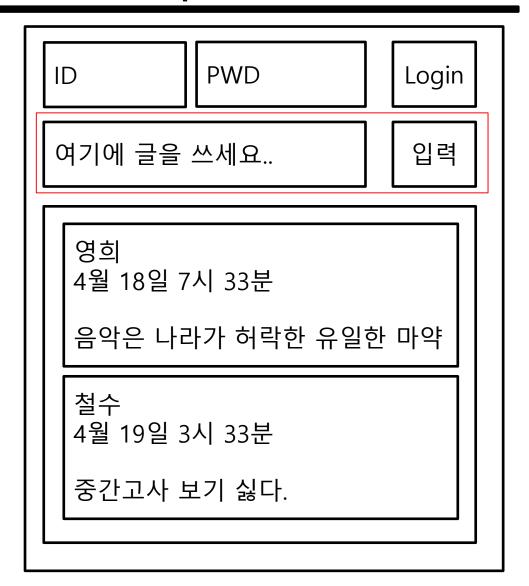
Frontend: Store

- Action
 - 1. Async한 Action(Server과의 통신)
 - Server 에 post 쓰기
 - Server 에 post list 요청
 - Server 에 id와 pwd를 post해주는 Action(Login)
 - 2. Sync한 Action(Redux의 store과의 상호작용)
 - Store 에 post 넣기
 - Store 에 post list 그리기

Frontend: Store

- Reducers
 - 앞의 Sync한 action을 실행
- Saga : 하나의 일을 두개의 Saga로 나눠서 구현
 - Request 가 오는지 감시하는 saga
 - ex) 서버에 새로운 POST를 올려달라는 request가 오는지 감시
 - 위의 일을 실제로 하는 saga
 - ex) 서버에 새로운 POST를 실제로 올림

ID **PWD** Login 여기에 글을 쓰세요.. 입력 영희 4월 18일 7시 33분 음악은 나라가 허락한 유일한 마약 철수 4월 19일 3시 33분 중간고사 보기 싫다.



PWD ID Login 여기에 글을 쓰세요.. 입력 영희 4월 18일 7시 33분 음악은 나라가 허락한 유일한 마약 철수 4월 19일 3시 33분 중간고사 보기 싫다.

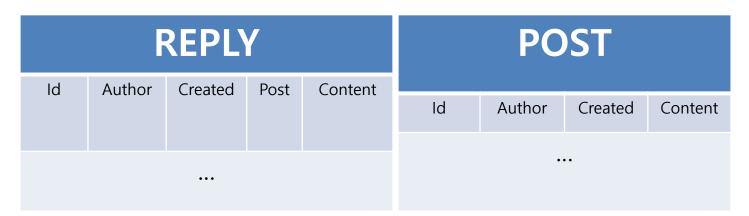
- 오늘 데모에서 Component의 구조는 다음과 같습니다.
 - 전에 설명해 드렸던 TodoList예제와 비교해보세요. 거의 다를게 없습니다.!
- PostList(Organism)
 - Store에 있는 Post들의 List를 받아서 Post들을 보여주는 부분
- PostForm(Organism)
 - Store에 Post를 추가하는 부분
- LoginForm(Organism)
 - Username과 Password를 받아서 서버에 Post하는 부분

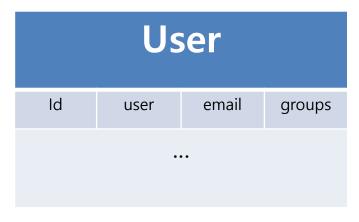
Backend

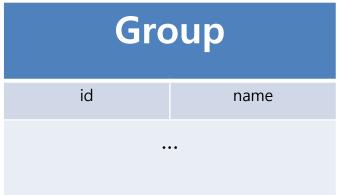
- Model
 - Post, Reply
 - User, Group : django.contrib.auth.models
- View
 - 위의 Model들에게 get/post 해줄 수 있음
- •Urls
 - 각 Model마다 urls 를 만듦

Backend

- Model
 - Post
 - Reply
 - User
 - Group







Backend

- Model
 - Post, Reply
 - User, Group : django.contrib.auth.models
- View
 - 위의 Model들에게 get/post 해줄 수 있음
- •Urls
 - 각 Model마다 urls 를 만듦

```
"users": "http://127.0.0.1:8000/api/users/",
    "groups": "http://127.0.0.1:8000/api/groups/",
    "posts": "http://127.0.0.1:8000/api/posts/",
    "replies": "http://127.0.0.1:8000/api/replies/"
}
```

프로젝트 소개: 질문 시간

• 질문이 있으면 말씀해주세요.