

프로젝트로 배우는 React 웹 애플리케이션 개발

Alex Kwon

애플리케이션 제작하기 12/8

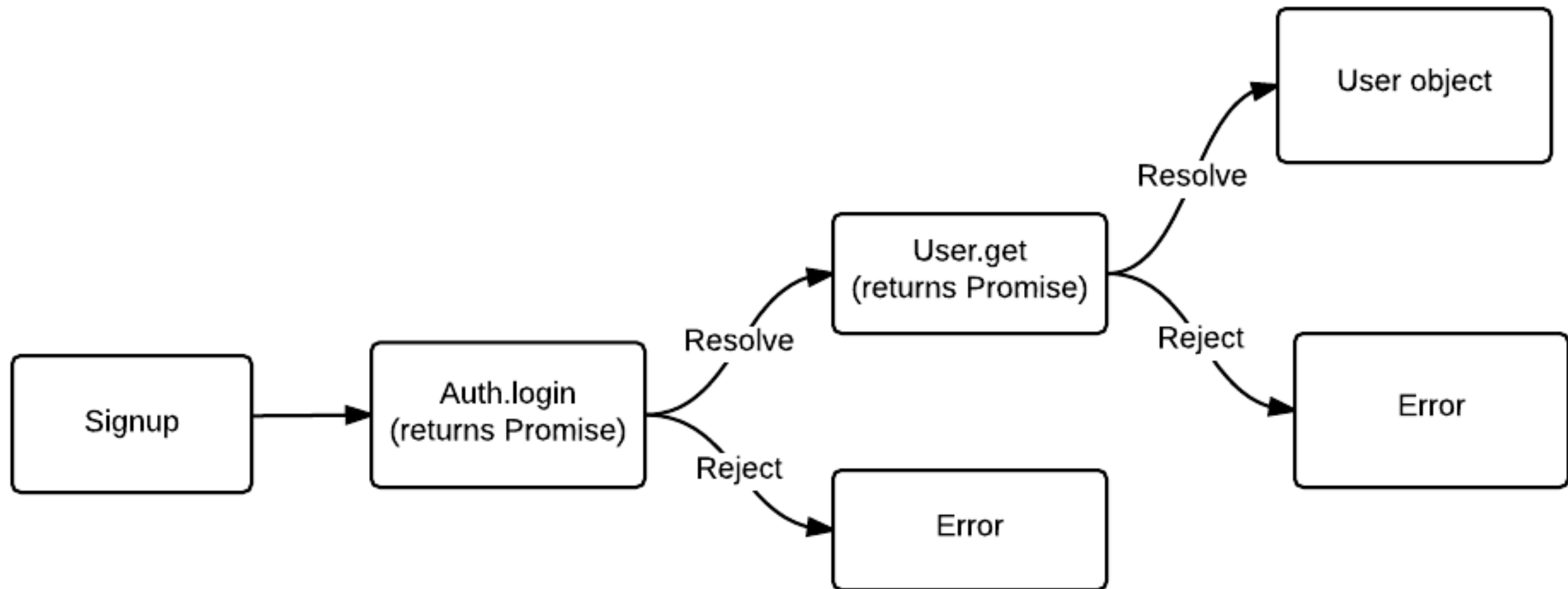


애플리케이션 제작하기 12/8

- JavaScript 비동기 프로그래밍: callback, promise, async/await
- react-router 를 활용한 라우팅
- firebase/firestore를 활용하여 db 연동하기
- 실습: 고양이 집사들을 위한 "냥포럼" 만들기

- 비동기 작업을 수행하기 위해 사용
- 작업의 성공 및 실패 결과에 따라 대응
- callback -> promise -> async/await

JS Promise



실습: 냥포럼 만들기

- 데모: <http://nyan-forum-react.surge.sh/>
- CRA로 새 프로젝트 구성
- `npm install react-router-dom`
- `npm install firebase`

- 라우팅?
- 리액트용 클라이언트 사이드 라우팅
- 컴포넌트 단위의 라우팅

react-router의 API

- <BrowserRouter> - HTML5 history API
- <Route> - 컴포넌트 렌더링
- <Switch> - 한 개의 Route를 렌더링
- <Link> - 라우트 이동
- history - 브라우저의 history 를 제어
- location, match - 현재 url의 정보
- withRouter - history, location, match의 정보를 컴포넌트에 전달

- Firestore - 실시간 db, 인증, 호스팅, 파일 업로드 등의 서비스 제공
- Firestore - nosql기반의 실시간 db

- Document => 한 개의 데이터 객체
- Collection => Document의 집합
- Reference => 특정 데이터의 위치만 참조
- Snapshot => 특정 데이터 값 포함

Firestore - nyan-forum db 모델링

- boards
 - id : string
 - name: string
 - posts: [postId]
- Comments
 - id: string
 - author: string
 - content: string
- posts
 - id: string
 - author: string
 - title: string
 - content: string
 - comments: [commentId]

- JS 비동기 프로그래밍
- react-router를 활용한 클라이언트 사이드 라우팅

복습

- 비동기 프로그래밍 복습하기
 - <https://developers.google.com/web/fundamentals/primers/promises?hl=ko>
 - https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Promise
- 냥포럼 구현하기

과제

- 냥포럼 Prop-types 적용하기



다음에
또!
같이!
만나요!