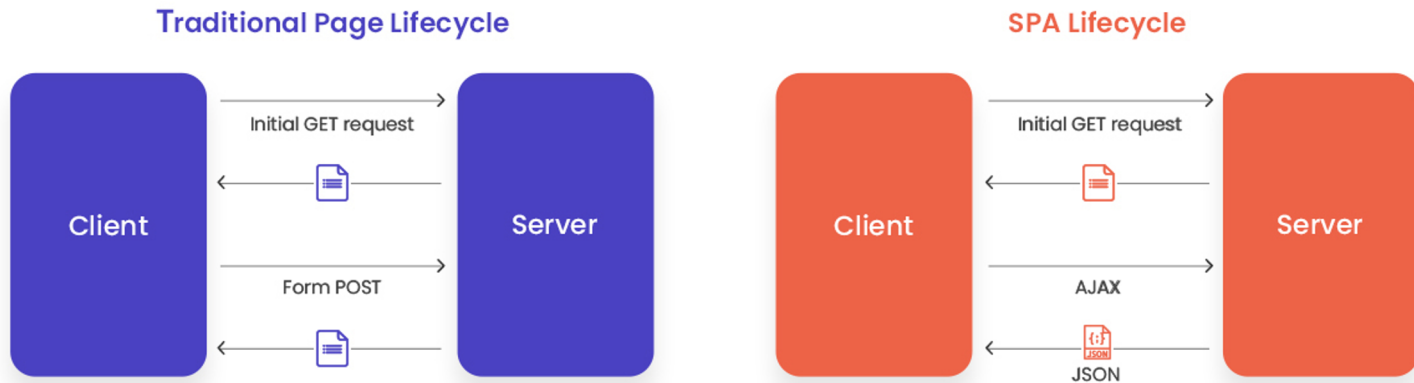


React Router

Single Page Application(SPA)

Single Page Applications Work Differently



- 한번에 모든 페이지를 받아온 후 데이터만 서버에 요청하고 받음

SPA 과정

1. 브라우저에 최초로 '/' 경로 요청
2. React Web App을 내려줌
3. 내려받은 React App에서 '/' 경로에 맞는 컴포넌트 보여줌
4. react app에서 다른 페이지로 이동하는 동작 수행시
5. 새로운 경로에 맞는 컴포넌트 보여줌

react-router-dom v5 VS v6

<https://reactrouter.com/>

- v5와 v6은 차이점이 많으니 주의!
- v6으로 개발할 것을 권장



버전 업그레이드 참고: <https://velog.io/@soryeongk/ReactRouterDomV6>

switch

- 여러 route중 순서대로 먼저 맞는 하나만 보여줌
- 가장 마지막에 어느 path에도 맞지 않으면 'not found' 페이지를 만들 수 있음

Link

A태그 사용시

- 페이지 전체 로딩
- 느리다



Link 사용시

- 컴포넌트만 로딩
- 빠르다