

## 교육생 스킬 평가용 워크샵

제안된 기술스택을 활용하여 어플리케이션을 구축한다.

백엔드 기술: **SpringBoot**

프론트엔드 기술: **ReactJS** 또는 **NextJS** 에서 선택

보안: **SpringSecurity**

DB: MariaDB 또는 MySQL 등 선택

DB연동: **JPA** 또는 **MyBatis** 등 선택

CSS : Vanilla CSS 또는 Bootstrap, CSS module, tailwind 등 선택

[구축 시나리오]

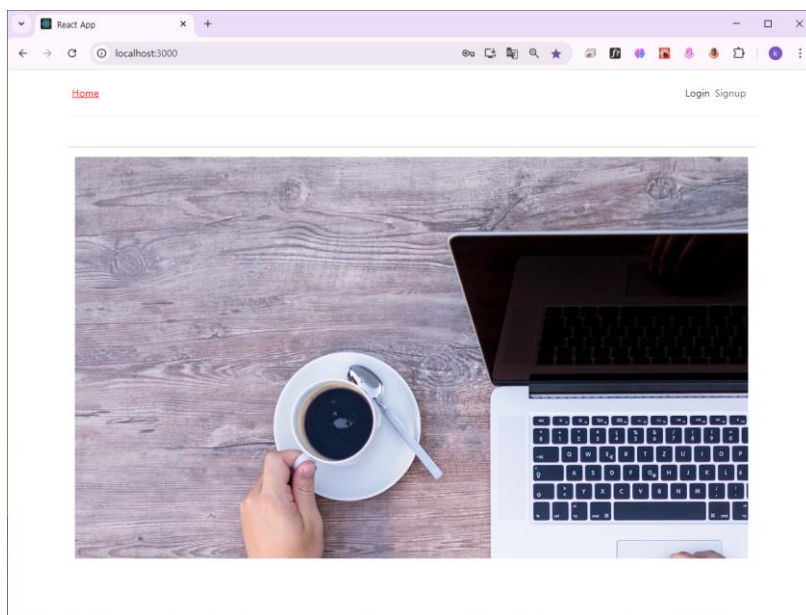
제안된 스킬을 활용하여 시스템에 회원가입, 로그인, mypage, Todo CRUD 기능이 가능하도록 구현한다.

## [화면 구성]

제공된 sample run을 보고 구현한다.

### 1. 메인 홈페이지 Sample Run 화면

요청 URL: <http://localhost:3000>

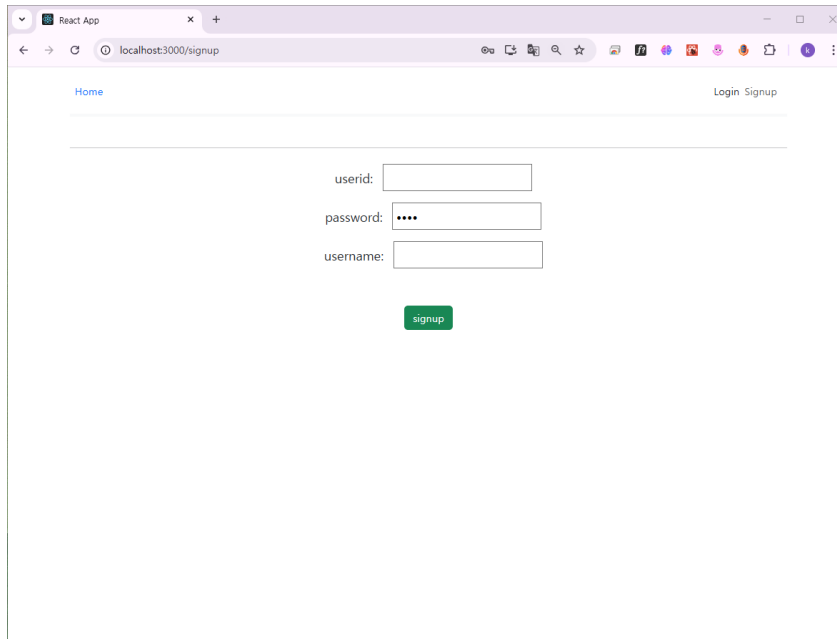


### 2. 회원가입 ( Signup ) Sample Run 화면

요청 URL: <http://localhost:3000/signup>

메인 홈페이지에서 상단의 Signup 링크를 클릭하면 다음 회원가입 페이지를 보여준다.

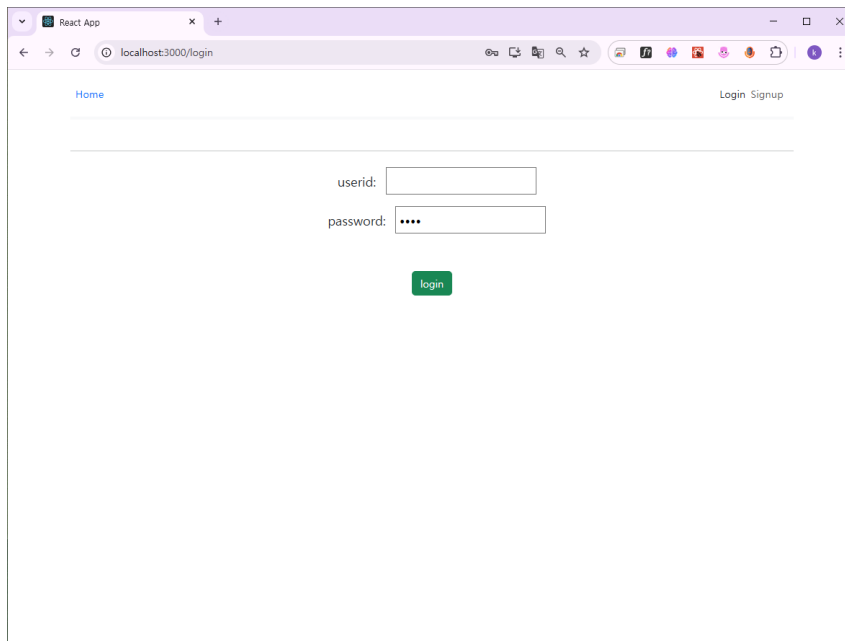
회원가입이 성공한후 메인 홈페이지를 보여준다. ( 예외처리는 제외)



### 3. 로그인 화면 Sample Run 화면

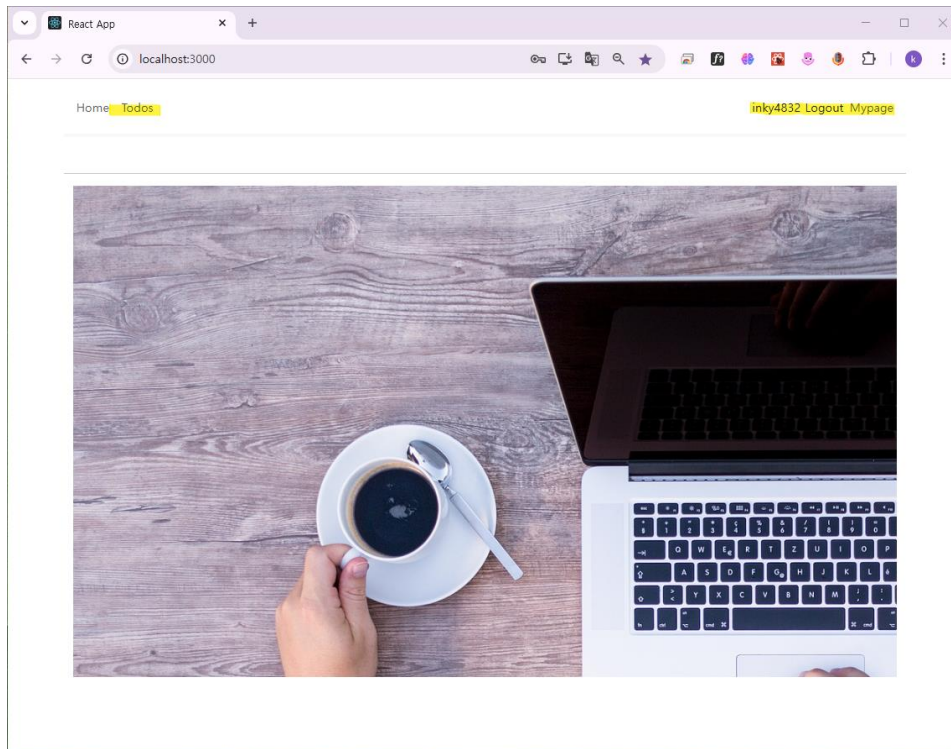
요청 URL: <http://localhost:3000/login>

메인 홈페이지에서 상단의 login 링크를 클릭하면 다음 로그인 페이지를 보여준다.



#### 4. 로그인 성공후 화면 Sample Run 화면

로그인이 성공하면 다음과 같이 상단에 Todos , Logout, MyPage 및 로그인 사용자 ID 를 보여 준다. 다음 화면은 inky4832 계정으로 로그인 성공후의 화면이다.



#### 5. MyPage 화면 Sample Run 화면

요청 URL: <http://localhost:3000/mypage>

로그인후 상단의 Mypage 링크를 클릭하면 다음 Mypage 화면을 보여준다.

Home Todos inky4832 Logout Mypage

userid: inky4832

password: \$2a\$10\$3YVZrYiZ.Ypncv\$

username: inky4832

## 6. Todos 화면 Sample Run 화면

요청 URL: <http://localhost:3000/todos>

로그인 후 상단의 Todos 링크를 클릭하면 다음 Todo 목록을 보여준다.

Home **Todos** inky4832 Logout Mypage

### Todo List!

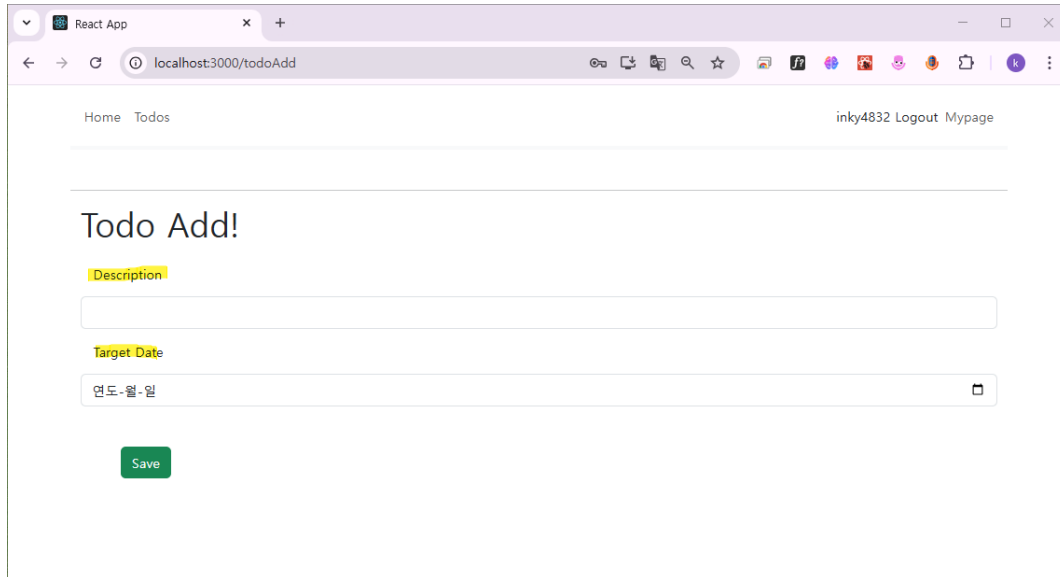
아이디	목표	완료여부	목표일자	삭제	수정
1002	Learn SpringSecurity4	true	2025-03-05	Delete	Update
1005	Learn SpringBoot8	false	2025-03-01	Delete	Update

Add New Todo

## 7. Todo 추가 화면 Sample Run 화면

Todo 목록에서 'Add New Todo' 버튼을 클릭하면 다음 화면이 보여진다.

이때 아이디 및 완료여부는 자동으로 설정되도록 구현하고 목표(description)과 목표날짜(Target Date)는 직접 입력한다.

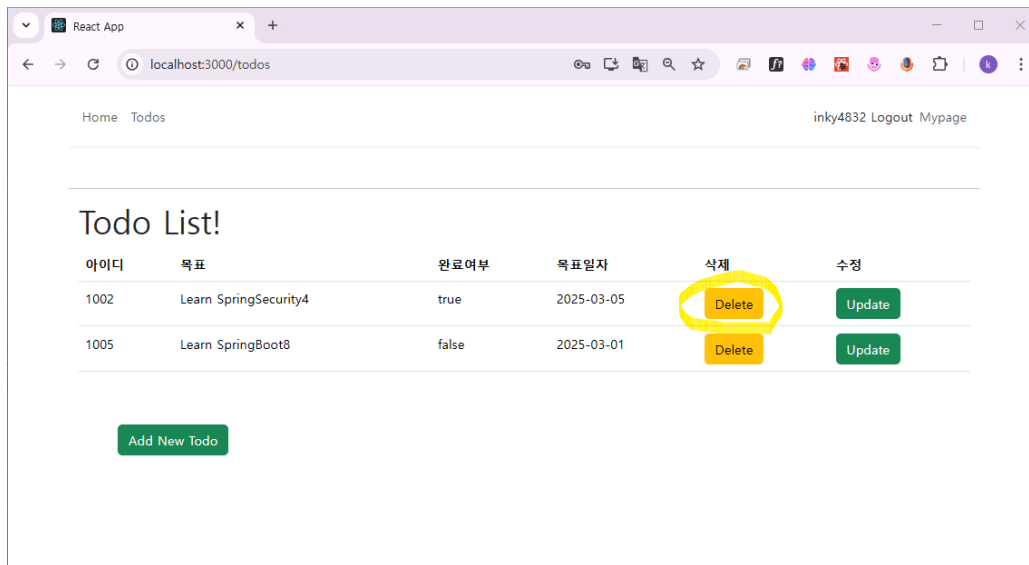


The screenshot shows a web browser window with the address bar at 'localhost:3000/todoAdd'. The page title is 'React App'. The header includes 'Home' and 'Todos' links, and a user profile 'inky4832 Logout Mypage'. The main heading is 'Todo Add!'. Below it, there is a 'Description' input field and a 'Target Date' input field with a placeholder '연도-월-일' and a calendar icon. A green 'Save' button is at the bottom.

Todo 추가기능이 성공하면 추가된 Todo를 포함한 Todo 목록을 보여준다.

## 8. Todo 삭제 Sample Run 화면

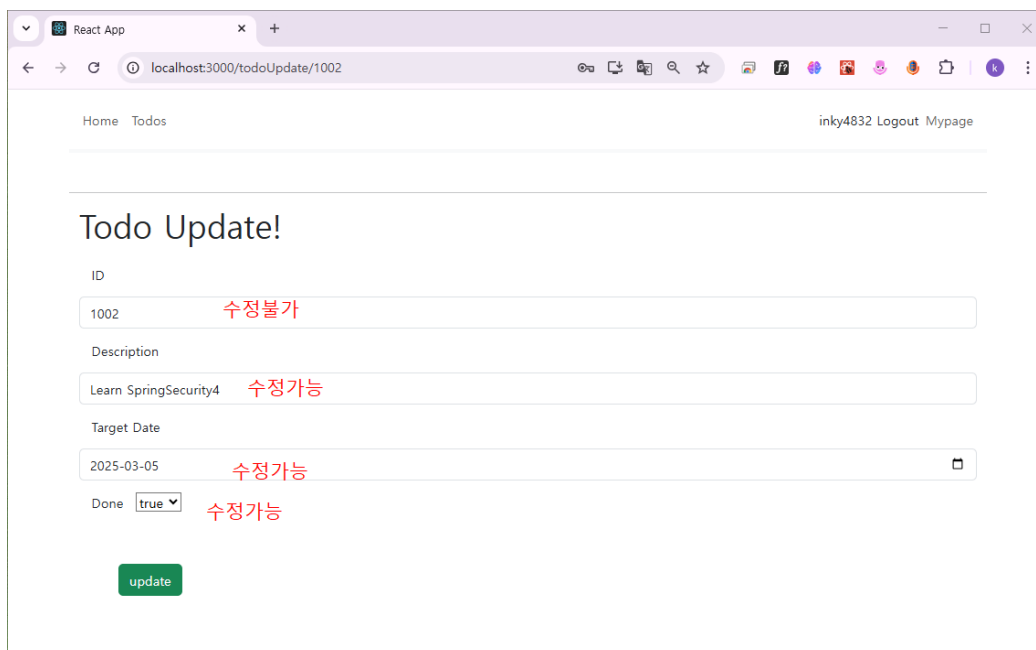
Todo 목록에서 'Delete' 버튼을 클릭하면 클릭된 Todo 가 삭제된다.



Todo 삭제후에는 Todo 목록을 보여준다.

## 9. Todo 수정 화면 Sample Run 화면

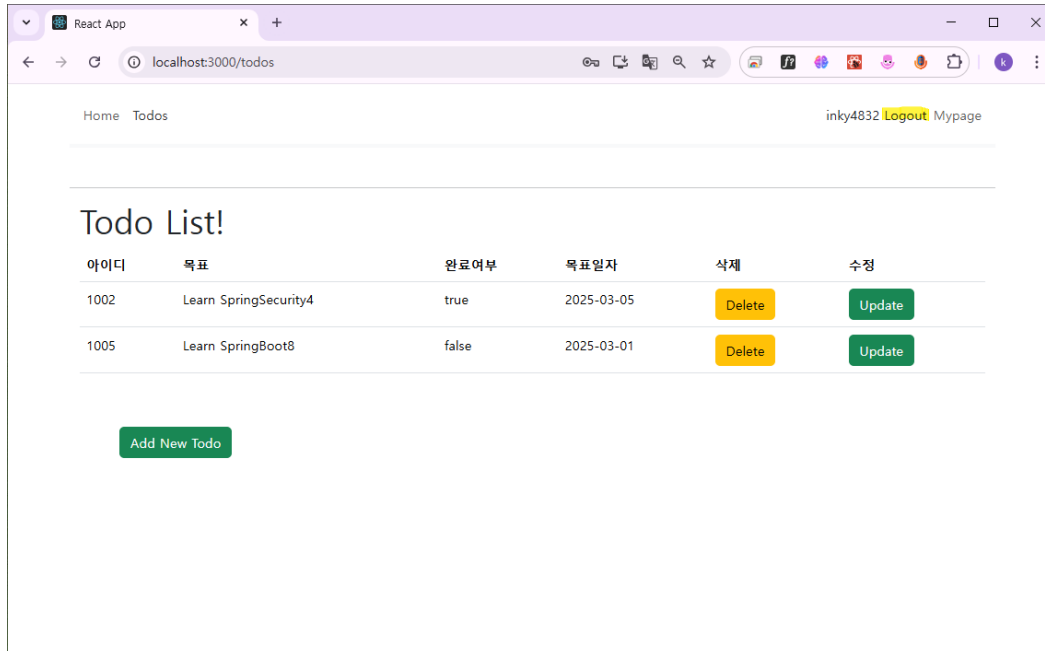
아이디를 제외한 나머지 항목만 수정이 가능하도록 구현한다.



Todo 수정이 성공하면 Todo 목록을 보여준다.

## 10. 로그아웃 Sample Run 화면

Logout 링크를 클릭하면 로그아웃으로 처리한다.



로그아웃이 성공하면 메인 홈페이지를 보여준다.

## 11. Security 적용 Sample Run 화면

만약 로그인이 안된 상태에서 mypage 또는 todos 등 요청하면 SpringSecurity 활용하여 다음과 같이 에러페이지를 보여준다.

다음은 로그인이 안된 상태에서 mypage를 요청한 화면이다.

http://localhost:3000/mypage

