**웹 시스템 설계 – 14주차 학습 보고서 3 (2020년 12월 16일까지 제출)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 성명 : 유 상 정 | 학과 : 사이버보안학과 | 학번 : 201620641 |

※ 본 학습보고서를 작성함에 있어 다른 학생의 문서로부터 일부 또는 전체를 복사하였습니까?

예( ) 아니오(✓) (복사 하였다면 예에 체크하고 아니라면 아니오에 체크하시오)

**I. Objectives**

* Axios를 활용하여 백엔드와의 비동기 통신을 수행할 수 있다.

**II. Exercises**

* 14주차 학습과제에서 작성한 request.js 코드를 복사 및 붙여넣기 하고, Axios를 어떻게 활용하였는지 간략히 설명하시오

|  |  |
| --- | --- |
| **request.js 코드 복사 및 붙여 넣기 후, 코드 설명** | import axios from 'axios';  const API\_DEFAULT = "http://localhost:3030/";  const instance = axios.create({ baseURL: API\_DEFAULT });  export async function getReviews() {    const result = await instance.get('/review');    return result.data.reviews;  };  export async function createReview(movie\_name,review\_content,rate) {    const send\_param = {      movie\_name: movie\_name,      review\_content: review\_content,      rate: rate    }    await instance.post('/review', send\_param);  };  export async function deleteReview(id) {    await instance.post(`/review/${id}`);  };  export default {    getReviews,    createReview,    deleteReview  };  Axios를 활용하여 backend 서버의 URL인 <http://localhost:3030/> 3가지 요청을 보낸다. 이때, async 함수를 활용하여 backend와 통신이 마무리 될 때까지 기다린다.  첫째, backend 서버에게 get(‘/review’) 요청을 보내고, 모든review를 return 받는다.  둘째, backend 서버에게 post(‘/review’) review 생성 요청을 보내는데, 이때, 사용자로부터 입력받은 movie\_name, review\_content, rate를 parameter로 전달한다. 그리고 서버로부터 response를 받으면 함수를 종료한다.  셋째, backend 서버에게 post(`/review/:id`)로 review삭제를 요청한다. 이때, 전달받은 id를 request의 params.id에 담아서 backend에 전달한다. 그리고 서버로부터 response를 받으면 함수를 종료한다. |