



## 2022-2학기 세종창의학기제 주간학습보고서 (14주차)

|                    |   |        |  |      |      |
|--------------------|---|--------|--|------|------|
| 이름                 | 홍성철   | 학과(전공) | 컴퓨터공학과   |      |      |
| 학번                 | 18011489  | 학년     | 3학년  |      |      |
| 연락처                | 010-6263-7649   | e-Mail | <a href="mailto:tjd000222@naver.com">tjd000222@naver.com</a> |      |      |
| 과목명                | 자기주도 창의전공 I   | 분반     | 004  | 신청학점 | 6학점  |
|                    | 자기주도 창의전공 II  |        | 004  |      |      |
| 학습기간               | 22.12.01 ~ 22.12.07   | 학습주차   | 14주차   | 학습시간 | 20시간 |
| 창의과제               | AI 기반 리그오브레전드 실시간 승률 예측 시스템   |        |  |      |      |
| 금주<br>학습목표         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 프로젝트 최종 flow에 위반사항 없도록 frontend 코드 검토하기.</li> <li>- AWS EC2 인스턴스가 다운되는 문제 해결하기.</li> <li>- CORS 보안에러 해결하기.</li> </ul>  |        |  |      |      |
| 학습내용               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 웹소켓 통신을 통하여 웹 앱의 코드생성후, 데스크톱 앱의 분석버튼 클릭에 추출되는 파일 명을 통하여 자연스럽게 네비게이트 되도록 구현함.</li> <li>- AWS EC2 인스턴스 내의 Docker cache를 삭제함으로써 인스턴스 내부 공간을 확보함.</li> <li>- Axios header 에 여러 보안정책을 추가하여 CORS 에러 해결을 시도함.</li> </ul>  |        |  |      |      |
| 참고자료<br>및 문헌       | <a href="https://jw910911.tistory.com/86">https://jw910911.tistory.com/86</a><br><a href="https://velog.io/@silent10z/React-CORS-%EC%97%90%EB%9F%AC-%ED%95%B4%EA%B2%B0">https://velog.io/@silent10z/React-CORS-%EC%97%90%EB%9F%AC-%ED%95%B4%EA%B2%B0</a><br><a href="https://developer-talk.tistory.com/91">https://developer-talk.tistory.com/91</a> |        |  |      |      |
| 학습방법               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공식문서와 여러 웹문서들을 참고하여 학습함.</li> </ul>  |        |  |      |      |
| 학습성과<br>및<br>목표달성도 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최종 flow 에 위반사항이 없도록 모두 구현함.</li> <li>- AWS EC2 인스턴스 내부공간은 확보했지만 Rabbit MQ 자체가 무거워 인스턴스가 자꾸 다운되는 문제가 발생함. 더 비싼 인스턴스를 사용하면 되지만, 학생 예산으로는 부담이 큼.</li> <li>- Axios header 추가만으로는 CORS 에러를 해결하지 못함, https를 사용하면 해결할 수 있음으로 보임.</li> </ul>   |        |  |      |      |
| 내주 계획              |   |        |  |      |      |

2022년 12월 07일

지도교수

(인)