**기업연계 멘토링 진행(2차)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **지역/반** | 서울 2반 | **일자/시간** | 21.04.21 14시 |
| **팀장** | 강세준 | **컨설턴트** | 이태희 |
| **기업명** | 삼성 SDS | **주제명** | 테스트 자동화 |
| **세부 내용** | | | |
| **[참여인원]**  A201팀 (팀장 강세준, 부팀장 최낙훈, 팀원 김영록, 백현오, 이병희, 전원표)  박용미 교육프로님, 하성민 프로님(SDS 기업 담당 프로님)  **[주요 진행 내용]**  1주차 멘토링 이후 프로젝트 진행 설명 → Architecture / Sequence Diagram설명  질문 리스트 답변 → 실 서비스 소개  **[질문/답변 내용]**  **1. 기업 & 컨설턴트님의 미팅을 통해 아래 그림의 아키텍쳐를 설계했는데 진행해도 될까요?**  **-** DATA server의 영역, 위치가 어디인지 궁금합니다. 어디까지가 프로젝트의 위치이고 어디까지가 중앙 서버의 위치여야 할까요??? Git은 회사 중앙의 Git일 것이고 젠킨스, JaCoCo, 메이븐은 Data Server의 위치가 아닌 바깥의 개발 테스트 프로젝트의 위치에 있어야 합니다. Web쪽을 처리하는 서버와 데이터를 받는 두가지 서버가 있어야합니다. 테스트 코드는 JpetStore 등 테스트 코드 주어진 것을 이용하면 됩니다.  **2. Sequence Diagram 설명**  - Data Server 에 Spring Boot Server를 따로 두어 데이터를 받는 Rest api를 구현해야하는 것이 맞습니다.  - 피드백 없으셨습니다. (시퀀스 다이어그램이 맞습니다.)  **3. SDS에서 MongoDB를 리포트 데이터 저장 용도, Mysql을 가공한 데이터 저장 용도로 사용한다고 하셨는데, 서버에 각각의 DB Tool을 다르게 사용하시는 이유가 궁금합니다.**  - MongoDB는 Mysql보다 쓰는 속도와 검색 속도가 빨라 대량 데이터 저장 및 처리에 능해 Data Server DB에 적합하고 MySQL은 MongoDB보다 데이터의 신뢰성이 높아 Main Server DB에 적합합니다.  **4. JaCoCo maven 설정까지는 개발팀에서 수행하는 건가요? (커버리지 비율이 일정 수준 이하일 경우 빌드 실패 설정 등...)**  - 각 개발팀에서 설정하고 Jenkins를 통한 빌드까지 수행한다. 해당 서비스에서는 REST API를 통해 테스트 결과 정보만 받아서 저장하면 된다. 현업 개발팀을 위한 Jenkins 및 Plugin setting을 위한 가이드 제공은 필요하다.  **5. 모든 테스트 데이터가 저장될 MongoDB 에는 A,B,C 여러 프로젝트에 대한 테스트 결과가 저장이 될 것으로 생각하고 있습니다. 서비스를 이용할 개발자는 정해진 한 프로젝트에 대한 테스트 리포트만 보고 싶어할텐데 테스트 데이터를 저장할 때에 프로젝트에 대한 정보(Github Repository id 값)와 테스트 데이터를 같이 저장해서 정해진 프로젝트에 대한 데이터를 조회할 수 있도록 해야할까요?**  - 프로젝트 및 세부 테스트는 각 유저가 만들기 때문에 생성되는 ID를 기준으로 하면 된다.  **6. 금주 금요일이 기획 발표인데 저희가 프로젝트를 진행함에 있어서, 다른 교육생들에게 보여줬으면 혹은 알려주었으면 하시는게 있을까요?**  - 싸피 프로젝트를 진행하면서 경험하기 힘들었던 테스트 기반 개발을 위한 세팅과 CI/CD 자동화 등에 대해서 학습하고 정보를 공유할 수 있었으면 좋겠다**.**  **[멘토 전달사항]**  이번 기획발표에서는 CI/CD 자동화가 현업에서 이렇게 이루어지고 있음을 말해주면 좋을 것 같다.  **[건의사항]**  긴급 연락을 위한 메일을 요청하였고 그에 따른 답변을 받았습니다. | | | |
|  | | | |