**230211 멘토링**

### 멘토링 피드백 정리본

| 클라우드 | 구성도   * 장점이 될만한 부분에 조금 더 포인트를 주기 * 보안성 등 고려했던 사항 추가 * AWS 리소스 전체가 포함되는 슬라이드 한 장 추가 – AWS 전체 구조 파악할 수 있도록 * NFS가 아니라 EFS를 사용한 것이면 그렇게 표현할 필요 있음 – 그냥 기능 이름으로 사용함 * 시스템 구성도에서 ALB은 Public Subnet에 걸쳐서 배치시켜야 함. * iot 구성도를 전체 구성도에 합치는것도 필요 (장 수가 너무 많음) * 왜 이 기능을 썼는가 등에 대한 설명이 필요함 맨 앞 부록이든가 해서(subnet 이중화 = 보안) * kubernetes도 썼으니 monitoring 구상해볼것 (cloud watch??) * WAF로 보안성 높이기 * CI/CD 구현한후 피피티에 포함 시키기   시연 영상   * 콘솔 창 폰트 키우기 * 시연 영상 상에서 중간 간격이 너무 긺 * 조금 더 빠르게 하는 것도 좋을 듯     Secret의 경우 K8S는 베이스64로 보안성이 떨어짐 → Secret Manager 또는 Vault같은 오픈소스가 더 적당 (프로젝트 후)  k8s에서 서비스 모니터링/로그수집 체계를 어떻게 가져갈 것인지도 고민해보면 좋을 것 (프로젝트 후)  auto-scaling: 모니터링 중요 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 빅데이터 | **데이터 분석 프로세스 추가**   * 데이터 수집(어떤 데이터를 썼는지?), 데이터 분석 프로세스, 데이터 분석 결과   **이미지 분석 모델**   * 이 모델을 선택한 이유 추가 – 왜 yolo-v4를 했는가 * 검증률 추가   **점수 환산**   * 빅데이터 점수 상에서 좋음, 나쁨 기준 정확하게 넣기 * 점수가 너무 주관적, 시연 동영상에서 점수에 대한 객관성 확보 필요(예시 40, 40, 20으로 크게, 스케일링할 수 있는 변수 추가하겠다...) * 카메라의 이동에 따라 점수가 올라가거나 내려가는 이런 것을 보여주는 것이 필요 * scaling number, trust score -> 모니터링 입장에서 기준이 바뀔 수 있음. scoring 가중치가 변경될 수 있다는 부분을 고려했다는 점을 추가, 가중치 혹은 변수를 관리자가 추가할 수 있다   **DB 구조**   * DB는 그냥 ERD로 보여주는 것이 좋겠음 | | |
| IoT |  | | |
| 발표 관련 | **1. 발표**   * 스크립트 사용 추천 * 마우스 포인터는 적당히 * 엄청, 너무 등의 형용사의 사용 자제 * 시나리오 텔링 기술이 좀 더 필요할듯(청자 집중) * 뻔한 것도 신선하게 표현해볼것 * 실제로 작동하는지, 작동에 아쉬운점이 있다면 보완점을 어떻게 구상했는지의 밸런스 * 기술 스펙들과 이게 왜 필요한지 타당성 제시 + 배운걸 얼마나 잘 활용했나   **2. PPT**   * 발표 시간 생각해서 우선 순위 높은 것으로 ppt 구성해볼것 * 전반적으로 텍스트 추가 * 각 분야별 비중 배분 필요 * 제목 페이지에 캐치프레이즈 하나 추가하는 것도 좋을 듯   **3. 프로젝트 개요**   * **소개 : 너무 심플하지않게 신선한 문구로 시작하는것도 좋을 것 같음.** * **문제 상황**: 첫 장표에서 확 끌리게 이미지 등 추가 데이터 인포그래픽 추가 * **시장 분석**: 현재 다른 서비스는 이렇게 진행되고 있고 이 부분이 부족하여, 보완했다 * **서비스 소개**   + 서비스가 심플 → 서비스에 대해 깊이 설명할 필요 없음   + 최종 서비스 목표와 서비스 구성을 구체화할 필요가 있음 * **기대 효과**: 기대 효과를 수치화하는 부분을 추가 – 우리 서비스를 통해 어느 정도 괜찮아 질 수 있는지(사고 건수를 얼마 줄일 수 있다. 단속 건수를 얼마 줄일 수 있다)   **4. 프로젝트 수행 내역**   * 각 분야별 비중 배분 필요 * **분야별 협업 과정**   + 하나의 팀으로 작업한 형식으로 진행하면 더욱 좋을 것 같음   + 전체 기술이 어떻게 협업했는지 한 장 보여주기 – 예시: IoT에서는 어떤 의견이 있었고, 클라우드에서는 어떤 의견이 있었다   + 분야별 조원의 풍성글 추가 – 좋았던 점, 아쉬웠던 점, 의견   + 각 분야 별 연결고리 강조   **5. 마무리**   * **사업성 및 기대효과**: 이 서비스를 어떻게 현장에서 활용할 수 있는지, 어떻게 확장될 수 있는지 사업성 관련 부분 추가 * **보완점**: 왜 이런 보완점이 필요한지 + 이 점을 보완하면 어떤 점이 좋은지 텍스트가 필요 – 워딩을 사용자 불편 측면에서(속도 개선 부분에서 왜 람다+S3 방식이 속도 개선이 되는지 좀 더 구체적인 설명 필요)   나올 수 있는 문제 시나리오에 대해 어떤 보완점들을 생각했는지  **6. 시연 영상**   * 킥보드의 여러 케이스 보여주기 * 스토리텔링, 시나리오 텔링이 필요 -- 아마 시연 동영상에 들어갈 것 같음, | | |

### 

### 멘토링 피드백 원본

| 클라우드 | 최은경 멘토님  클라우드 첫번째 페이지에 보안성 등 고려 사항 추가  -사용 서비스 : cloudFormation, EKS, IOT core, route 53, ACM , EFS ,LOADBALANCER, EC2, ECR, RDS, Lambda  송기운 멘토님  아키텍처 4장에서 pod가 여러 번 등장  한 장에서 AWS 전체 구조 파악할 수 있도록 - AWS 리소스가 전체 포함되도록  NFS가 아니라 EFS를 사용한 것이면 그렇게 표현할 필요 있음 -- 그냥 기능 이름으로 사용함  auto-scaling: 모니터링 중요  글씨가 없으면 발표자의 능력이 중요 -> 텍스트 추가 필요  오도근 멘토님  시간이 없어서… 저는 여기에 기록할게요..  포인터가 정신없음  멘트를 써서 자연스럽게 읽는 연습 필요  시스템 구성도에서 ALB은 Public Subnet에 걸쳐서 배치시켜야 함.  K8S 구성을 적용한 것은 좋은 경험  HPA, CA를 적용하여 AutoScaling을 적용한 것은 칭찬  Secret의 경우 K8S는 베이스64로 보안성이 떨어짐 --> Secret Manager 또는 Vault같은 오픈소스가 더 적당 (프로젝트 후)  k8s에서 서비스 모니터링/로그수집 체계를 어떻게 가져갈 것인지도 고민해보면 좋을 것 (프로젝트 후)  Pod을 시연하기 위해 kube-ops-view를 보여준 것은 칭찬  시연영상에서 kubectl terminal 폰트를 크게 할것  시연영상은 좀 더 빠른 속도로....녹화영상을 Play 보여주는 것이 좋을 듯...  DB는 그냥 ERD로 보여주는 것이 좋겠음  시연 장면에서 킥보드의 여러 케이스를 보여주는 것이 좋겠음  추가로… 보완점/속도개선 부분에서… 워딩을 사용자 불편 측면에서, 그리고 왜 람다+S3 방식이 속도 개선이 되는지 좀 더 구체적으로 설명했으면 좋겠어요..  김태완 멘토님  우선 짧은 시간 고생 정말 많으셨습니다. 지난주 대비 열악한 상황에서 최대한 성과를 내신것 같아 대단함을 늒미니다.  다른 부분은 이미 피드백이 된것 같습니다. 추가로 사소한 것 한 가지 더 말씀드리면 융합 프로젝트의 경우 iot, 빅데이터, 클라우드는 하나의 팀입니다.  발표 구성을 보면 각 팀으로 분할된 것 같은 장표 구성과 멘트가 있었습니다. 특히 멘트가 강하게 클라우드 팀은 무엇을 했고 빅데이터 팀은 iot 팀은 무엇을했다고 구분을 하시는데요. 하나의 팀으로 작업한 형식으로 진행하시면 더욱 좋을것 같습니다. | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 빅데이터 | **윤석용 멘토님**  서비스가 심플 -> 서비스에 대해 깊이 설명할 필요 없음  발표할 때 마우스 포인터 너무 많이 흔듦  클라우드 시연 영상에서 폰트 키우기, 시연 영상 상에서 중간 간격이 너무 긺  빅데이터 점수 상에서 좋음, 나쁨 기준 정확하게 넣기, 점수가 너무 주관적  **빅데이터 이정숙 멘토님**  문제 상황에 첫 장표에서 확 끌리게 이미지 등 추가  시장 분석에서 현 앱은 이렇게 진행되고 있고, 이 부분을 조금 더 깊이 분석했다  시스템 구성도: 칭찬 받은 부분, 장점에 포인트를 주기  왜 이런 보완점이 필요한지, 이렇게 되면 어떤 점이 좋은지 글이 필요  이미지 분석 모델에서 얘를 선택한 이유, 검증률  이 서비스를 어떻게 현장에서 활용할 수 있는지, 어떻게 확장해서 사용할 수 있는지 사업성 관련 부분 추가  **빅데이터 최인호 멘토님**  스크립트 정리 필요  PPT 구성: 각 분야별 비중의 배분이 필요함  최종 서비스 목표와 서비스 구성을 구체화할 필요가 있음  수행 내역: 데이터 분석 프로세스 추가 - 데이터 수집, 데이터 분석 프로세스, 데이터 분석 결과  시연 시나리오 필요: 동영상으로 만들기 | | |
| IoT | **IoT 홍동표 멘토님**  스크립트 활용, 발표에서 형용사는 자제  스토리텔링, 시나리오 텔링이 필요 -- 아마 시연 동영상에 들어갈 것 같음, 시연 동영상에서 점수에 대한 객관성 확보 필요(예시 40, 40, 20으로 크게, 스케일링할 수 있는 변수 추가하겠다...)  카메라의 이동에 따라 점수가 올라가거나 내려가는 이런 것을 보여주는 것이 필요  scaling number, trust score -> 모니터링 입장에서 기준이 바뀔 수 있음. scoring 가중치가 변경될 수 있다는 부분을 고려했다는 점을 추가, 가중치 혹은 변수를 관리자가 추가할 수 있다  전체 기술이 어떻게 협업했는지 한 장 보여주기 -> (역할 분담) 조금 더 구체적으로 (IoT에서는 어떤 의견이 있었고, 클라우드에서는 어떤 의견이 있었다)  부문별 조원의 풍성글 추가 - 좋았던 점, 아쉬웠던 점  기대 효과를 수치화하는 부분을 추가 - 우리 서비스를 통해 어느 정도 괜찮아 질 수 있는지(사고 건수를 얼마 줄일 수 있다. 단속 건수를 얼마 줄일 수 있다)  처음에 캐치프레이즈 하나 추가하는 것도 좋을 듯 | | |