1조 : 핼쑥해요

김백현, 고해준, 김다빈, 김우중, 석우영, 도규탁

프로젝트 기획서

SK 헬스의 클라우드 보안 컨설팅

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 문서 이력 | 작성 날짜 | 문서 버전 | 작성 및 수정 내용 | 작성자 | 검토자 |
| 2022.04.27 | Ver 0.1.1 | 문서 템플릿 작성 | 김백현 | - |
| 2022.04.29 | Ver.0.1.2 | 문서 초안 작성 | 김백현 | - |
| 2022.05.04 | Ver.0.1.3 | 제목 변경 및 역할 분담 | 김백현 | - |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **프로젝트 기획서** |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 작성일자 | 2022년 4월 27일 | 작성자 | 김 백 현 |
| 프로젝트명 | SK 헬스의 클라우드 보안 컨설팅 | | |
| 기 간 | 2022년 4월 27일 ~ 2022년 6월 23일 | | |
| 프로젝트 배경 | 코로나 19 펜데믹으로 인해서 대면으로 진료 보기가 어려워졌고 사람들이 개인 건강에 관심이 많아지고 있다. 심박도, 혈압측정 등을 관리해주는 스마트 웨어러블 기기에 관심도가 증가하였고 실제로 2021년도 전 세계 스마트워치 시장이 전년비 24% 성장하였다. 또한 홈 트레이닝 시장도 성장하고 있어 칼로리 소모량, 운동정보의 정보를 확인할 수 있는 스마트폰, 스마트워치 연동에 대한 관심도 높아졌다.    위와 같은 사례로 인해서 건강 정보에 대한 스마트기기의 측정 규제가 완화되었다. 스마트폰과 연동해 혈압,심점도 측정, 산소포화도 측정 등의 기능이 추가되고 24시 건강 상태 체크가 용이한 스마트워치가 차세대 헬스케어 디바이스 주역으로 부상했다. 스마트 웨어러블 기기로 인해 수집되는 데이터 정보가 많아지고 보건복지부에서는 (마이헬스웨이 API)의료 데이터 표준화 사업도 진행하고 있다.  따라서 추후 방대한 데이터의 원활한 관리와, 서비스 확장이 용이한 클라우드 기반 시스템으로 이전에 대한 필요성이 높아질 것이라 판단된다. | | |
| 프로젝트 목표 | 클라우드로의 이전했을 때의 장점(관리적, 운영적 측면)이 보장된 시스템 구성  구성된 클라우드 환경의 취약점 점검과 조치 | | |
| 참여인원 | 6명 | | |
| 팀 구성 | 조장 : 김백현(융합보안)  조원 : 고해준(융합보안), 김다빈(융합보안), 김우중(융합보안), 석우영(융합보안)  도규탁(데이터보안) | | |
| 사업환경  (시장분석) | SK Health   1. Medical Check 2. Home Training 3. Emergency 4. Health Check | | |
| 추진일정 | WBS 참조 | | |
| 기대효과 | 방대한 데이터(개인정보, 의료정보) 🡪 통합적, 효율적 관리  추후 서비스 확장 용이  On-Premise에서 Cloud로의 이전 시 Cloud의 장점 활용 가능 | | |
| 제약사항 | 보안적 제약 사항   1. ISMS-P 인증 필요 2. 클라우드 환경의 취약점 조치 필요   법률적 제약 사항   1. 개인정보 보호법 2. 정보통신망법 3. 클라우드컴퓨팅 발전 및 이용자 보호에 관한 법률 4. 위치정보의 보호 및 이용 등에 관한 법률 5. 의료법 6. 의료기기법 | | |
| 역할분담 | 김백현 : 프로젝트 총괄 관리 및 클라우드 환경 취약점 진단 및 조치  고해준 : AWS Cloud 환경 구축 및 설계  김다빈 : 컴플라이언스 조사(ISMS-P) 및 확인  김우중 : AWS Cloud 환경 구축 및 설계  석우영 : 클라우드 환경 취약점 진단 및 조치  도규탁 : 컴플라이언스 조사(법률) 및 확인 | | |