**파이널 프로젝트 기획안**

**2021년 5월 22일**

**과정명: 온·오프 연계 AI활용 지능형 서비스 개발**

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | 백신114 |
| 팀 원 | ***\*정동현 박건우 김우일 이민정 \* 팀장 별도 표시*** |
| 프로젝트 타이틀 | 질병예방 도우미 서비스 |
| 프로젝트 주제  및 내용  해결하고자 하는 문제  최종 산출물의 청사진 | **정보취약계층에 속하는 사람들은 질병예방 관련정보를**  **일반인에 비해 얻기 힘들어하는 모습을 종종 볼 수 있다**  **최근 인공지능 스피커가 많은 가구에 보급되어 있고**  **통계정보에 따르면 정보취약 계층에 속해 있는 분들에게**  **접근이 보다 편리하다는 것을 확인할 수 있었다.**  **따라서 인공지능 스피커를 활용하여**  **정보취약계층에게 질병예방 관련정보를 제공하고**  **웹사이트와 챗봇 서비스를 운영하여 일반인도 편리하게**  **정보를 열람할 수 있게 하여 대한민국의 질병예방에 기여한다** |
| 팀원간 역할  분담 및 일정 | **팀원간 역할**  박건우 : 코로나 관련데이터 수집 및 시각화 웹서비스 개발  김우일 : 진료소 위치제공 서비스 개발  이민정 : 코로나 정보 안내 챗봇서비스 개발  정동현 : 인공지능스피커 안내 서비스 개발  **일정**  ~05/22 기획 및 설계  05/23 ~ 06/10 구현  06/11 ~ 06/13 통합 테스트 및 버그 수정  06/14 ~ 06/16 시스템 테스트 및 버그 수정  06/17 경진대회 발표 |
| 프로젝트 수행 방향  수행 방법/도구 | 수행방법   1. 공공데이터 api에서 각종 질병관련 정보를 가져온다 2. 가져온 데이터를 DB에 저장 3. sts에서 DB의 데이터를 웹, 챗봇, 인공지능스피커 등 에서 적절히 사용하여 서비스를 제작 4. Git & GitHub를 사용하여 협업 및 소스코드 버전관리 5. Naver Cloud Platform에 서비스를 배포   도구   1. STS 4.10.0 2. Java 1.8.281 3. MariaDB 10.5.10 4. Python 3.8.8 5. Git & GitHub 6. 공공데이터 API 7. jQuery 3.2.1 8. Naver Maps API 9. CLOVA Chatbot 10. Kakao i Open Builder Chatbot 11. VNC Viewer 12. Raspberry pi 3 Model B+ 13. GiGA Genie Module |