**(별지 제1호 서식)**

**종합설계 계획서**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **팀명** |  | | | | | **지원세션** | | | | **3** | | |
| **연구자**  (공동연구 계획은 연명으로 기입) | **전 공** | **학 번** | | | | **이름** | | | | **연락처** | | |
| 컴퓨터공학과 | 2014152007 | | | | 김준수(팀원) | | | | 010-2990-1513 | | |
| 컴퓨터공학과 | 2014152027 | | | | 이정민(팀장) | | | | 010-7124-1384 | | |
| 컴퓨터공학과 | 2014152036 | | | | 지승민(팀원) | | | | 010-8746-8139 | | |
|  |  | | | |  | | | |  | | |
| **연구과제명**  (국문20자,영문40자  이내로 기재) | **(국문)** 사람들의간헐적통증 개선을 위한 수지침 지원 어플 | | | | | | | | | | | |
| **(영문)** Health care support app based on hand acupunture | | | | | | | | | | | |
| **연구목적(목표)** | 통증개선을 위한 프로그램으로, 갑작스러운 복통이나 두통등의 이상이 생겼을때, 스마트폰을 이용해서 증상을 완화시킬수 있는 손의 혈을 찾아 지압하여 통증을 완화시키고, 사용기록을 로그로 기록하여 심한 통증 현상이 3 회 이상 누적되어 나타날 경우 병원 방문 요망 알람을 띄워 건강에 도움을 주는 보조 프로그램 | | | | | | | | | | | |
| **연구과제수행**  **과정 및 방법** | 수지침 정보를 저장해 두고 (DB) 안드로이드와 통신을 하는 web 개발 , 안드로이드 에서의 수지침 app 개발,  증강현실을 구현하기 위한 ar코어 플랫폼 ,AR 앱에서 움직임 추적과 환경 이해를 위해 AR코어와 함꼐 유니티, opencv, 언리얼, 자바/오픈GL 등 필요 관련 공부, 등의 과정이 필요하며 인터넷, 참고문헌, 전문가 상담, 등의 방법으로 조사, 연구를 하고 겨울방학 동안 팀원과 회의를 통한 역할을 분담하여 깃허브를 이용하여 공유 를 해가며 함께 개발해 나아 간다. | | | | | | | | | | | |
| **추진일정** | **추진사항** | | **12월** | **1월** | **2월** | | **3월** | **4월** | **5월** | | **6월** | **7-9월** |
| 개발에 필요한 H/W, S/W 및 라이브러리 조사 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 관련 예제 프로젝트 여부 조사 및 분석 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 분석 내용 토대로 개발 및 디버깅 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 프로토타입 완성 및 오류 분석 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 프로토타입 기반으로 성능 개선 여부 토의, 발표 준비 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 발표 후 고칠 점 논의 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 피드백 반영 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| 종합설계1 최종 준비 | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |  | |  |  |
| **기타사항** |  | | | | | | | | | | | |

**위와 같이 종합설계 계획서를 제출합니다.**

**2018 년 12월 12일**

**제출자(또는 공동연구대표) 이정민 (인)**

**※ 심사결과**

|  |  |
| --- | --- |
| **지도교수**  **의견** |  |
| **승인 및 확인** | **연구지도교수: (인)** |