|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2019학년도 제1학기 졸업논문(작품) 계획서** | | | |
| **학과/전공** | 컴퓨터과학과 | **다전공** |  |
| (다전공 이수자만 작성) |
| **학번** | 201511115 | **성명** | 손보경 |
| **졸업예정일** | 2020.02.20 | **지도교수** | 이석필 |
| **논문(작품)제목** | My AR in Seoul(MARS) | | |
| **연구목적** | ‘MARS’는 국내외 관광객들이 서울시의 유명 관광지를 쉽고 재미있게 접근 가능하도록 하는 것이 주 목적이다 | | |
| **연구(작품)내용** | 앱에서 관광지의 장소와 루트를 제시해주고 사용자가 루트를 선택하면 앱의 AR 기능을 통해 사용자에게 선택한 장소로 가는 길을 안내해준다. 안내해주는 것으로 끝나는 것이 아니라 장소에 도착하면 퀴즈를 제시해 사용자에게 퀴즈에 대한 답을 입력 받아 캐릭터를 보상해줌으로써 앱을 사용하는데 즐거움을 더해준다. 사용자가 루트의 모든 장소를 방문해 모든 캐릭터를 보상받으면 앱의 기능이 완료된다.  이 앱은 서울시의 관광지를 찾아가는데 어려움을 겪는 국내외 관광객들에게 필요하다. 길 안내를 AR로 해주기 때문에 일반적인 길 찾기 앱들과는 차별화되며 더욱 쉽게 사용 가능하다는 점에서 의미가 있다. | | |
| **연구방법** | 개발도구로써 주로 안드로이드 스튜디오와 Unity등을 사용한다. 추가적으로 필요한 기능들 또한 잘 다룰 수 있도록 팀원 모두가 꾸준히 공부, 연구한다. 또한 팀장으로써 각 팀원들의 연구 일정과 역할을 파악하며 일감을 분배하고 나온 결과물들을 통합하여 연구에 기여한다. 분배된 일감들이 완료되고 산출물이 나왔을 경우 깃크라켄에 올려 팀원모두가 공유하도록 함으로써 형상관리를 한다. 어떤 이슈가 변경되었을 경우 모르는 팀원들이 없도록 공동으로 사용하는 메신저를 통하여 공유하도록 한다. | | |
| **진행일정** | 3월 중으로 기획과 도구 공부를 마무리하고 4월에는 사전답사를 비롯해 본격적인 개발에 착수할 예정이다. 5, 6월동안 개발에 집중한다. 이후 산출물들을 정리하여 문서화 시킨다. | | |
| **참고문헌** |  | | |
| **지도교수의**  **보완지도 사항**  **(지도교수 작성란)** |  | | |
| \* 학부(과) 사무실 보관용입니다.  \* 논문제목 및 지도교수는 [학부학사시스템-학과용-졸업-1.논문신청]에 등록하시기 바랍니다. | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2019학년도 제1학기 연구윤리 준수 확인서** | | | | | | | |
| **제출자** | | **학과/전공** | 컴퓨터과학과 | | **다전공** |  | |
| (다전공 이수자만 작성) | |
| **학번** | 201511115 | | **성명** | 손보경 | |
| **지도교수** | | **학과/전공** | 전기전자공학과 | | **성명** | 이석필 | |
| **논문제목** | | **국문** | 마스 | | | | |
| **영문** | My AR in Seoul(MARS) | | | | |
|  | 본인은 학위논문의 제목, 목차, 내용 등의 작성에 있어 논문대필 등의 부정한 행위를 하지 않고 연구윤리를 철저히 준수할 것을 다짐하고 이에 연구윤리 준수 확인서를 제출합니다.  또한 이를 위반할 시에는 어떠한 제재조치(학위 취소 등)에도 이의를 제기하지 않을 것을 서약합니다. | | | | | |  |
|  | **2019. 4 . 9 .**  **★ 위 건에 대한 정보는 목적 이외에 다른 용도로 사용하거나 다른 사람 또는 기관에 제공되지**  **아니합니다.**  **★ 개인정보 처리에 동의합니다.** | | | | | |  |
| **서약자 :** | | | |  | | (인) | |
| **확인자 :**  **(지도교수)** | | | |  | | (인) | |
| **상명대학교 총장 귀하** | | | | | | | |