**[기초프로젝트1]**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | |
| **요구사항 분석서** | | |
|  | |  |

**[RFID를 이용한 tag 위치인식 프로그램]**

|  |  |
| --- | --- |
| Version 1 | 2018. 05. 09 |
| version 2 | . |
| . | . |
| . | . |

팀원 : 2014244115 백승한

1. 요구사항 분석

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 아이디 |  |
| 요구사항 명 | 파일 데이터를 읽는 기능 |
| 상세 요구사항  내용 |  |
| 이슈사항 |  |
| 해결방안  (변경내역) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 아이디 |  |
| 요구사항 명 | 읽어온 데이터를 분류하는 기능 |
| 상세 요구사항  내용 |  |
| 이슈사항 |  |
| 해결방안  (변경내역) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 아이디 |  |
| 요구사항 명 | 사용자의 입력에 따라 수행할 작업을 결정하는 기능 |
| 상세 요구사항  내용 |  |
| 이슈사항 |  |
| 해결방안  (변경내역) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 아이디 |  |
| 요구사항 명 | Target Tag의 데이터를 계산하는 기능 |
| 상세 요구사항  내용 |  |
| 이슈사항 |  |
| 해결방안  (변경내역) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 아이디 |  |
| 요구사항 명 | Reference Tag의 데이터를 계산하는 기능 |
| 상세 요구사항  내용 |  |
| 이슈사항 |  |
| 해결방안  (변경내역) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 아이디 |  |
| 요구사항 명 | Target Tag의 위치 정보를 추론 하는 기능 |
| 상세 요구사항  내용 |  |
| 이슈사항 |  |
| 해결방안  (변경내역) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 아이디 |  |
| 요구사항 명 | kNN 알고리즘을 수행하는 기능 |
| 상세 요구사항  내용 |  |
| 이슈사항 |  |
| 해결방안  (변경내역) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 요구사항 아이디 |  |
| 요구사항 명 | 추론된 위치정보를 좌표 평면 상에서 그려주는 기능 |
| 상세 요구사항  내용 |  |
| 이슈사항 |  |
| 해결방안  (변경내역) |  |