**CK 동아리 활동보고서**

**1. 인적사항**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 학위과정 | 학부 | 학년 | 3 | 성명 | 정정훈 |
| 학번 |  | 이메일 |  | 연락처 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 학위과정 | 학부 | 학년 | 3 | 성명 | 서지원 |
| 학번 |  | 이메일 |  | 연락처 |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 학위과정 | 학부 | 학년 | 2 | 성명 | 박현호 |
| 학번 |  | 이메일 |  | 연락처 |  |

**2. 활동사항**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 매주 수요일 | **라즈베리 파이와 카메라 모듈을 이용한**  **판서 모바일 스트리밍 서비스 제작** | **협업 프로그래밍 허브 깃허브와 깃 클라이언트 사용법 숙지** |
| 2 | 매주 수요일 | **라즈베리 파이와 카메라 모듈을 이용한**  **판서 모바일 스트리밍 서비스 제작** | **깃을 이용한 간단한 연계 프로그래밍 실습** |
| 3 | 매주 수요일 | **라즈베리 파이와 카메라 모듈을 이용한**  **판서 모바일 스트리밍 서비스 제작** | **라즈베리 파이와 카메라 모듈 라이브러리 공부** |
| 4 | 매주 수요일 | **라즈베리 파이와 카메라 모듈을 이용한**  **판서 모바일 스트리밍 서비스 제작** | **라즈베리 파이와 카메라 모듈 라이브러리 예제 참조 및 실습** |
| 5 | 매주 수요일 | **라즈베리 파이와 카메라 모듈을 이용한**  **판서 모바일 스트리밍 서비스 제작** | **서버 네트워킹에 대한 튜토리얼 진행과 네트워크 기획안 작성** |
| 6 | 매주 수요일 | **라즈베리 파이와 카메라 모듈을 이용한**  **판서 모바일 스트리밍 서비스 제작** | **서버 네트워킹 프로그래밍 시작** |
| 7 | 매주 수요일 | **라즈베리 파이와 카메라 모듈을 이용한**  **판서 모바일 스트리밍 서비스 제작** | **서버와 연동할 클라이언트 제작 및 안드로이드 기반 코딩 언어 공부** |
| 8 | 매주 수요일 | **라즈베리 파이와 카메라 모듈을 이용한**  **판서 모바일 스트리밍 서비스 제작** | **클라이언트제작 및 기존 프로그램 검수** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 9 | 매주 수요일 | **라즈베리 파이와 카메라 모듈을 이용한**  **판서 모바일 스트리밍 서비스 제작** | **이미지 프로세싱에 대한 기초적 지식 습득** |
| 10 | 매주 수요일 | **라즈베리 파이와 카메라 모듈을 이용한**  **판서 모바일 스트리밍 서비스 제작** | **이미지 프로세싱을 통한 카메라 조절과 판서 구분을 위한 알고리즘 작성** |
| 11 | 매주 수요일 | **라즈베리 파이와 카메라 모듈을 이용한**  **판서 모바일 스트리밍 서비스 제작성** | **이미지 프로세싱을 통한 판서 해석과 가독성 향상을 위한 알고리즘 작성** |
| 12 | 매주 수요일 | **라즈베리 파이와 카메라 모듈을 이용한**  **판서 모바일 스트리밍 서비스 제작** | **각 알고리즘에 적당한 라이브러리나 모듈에 대한 고찰 및 실습** |
| 13 | 매주 수요일 | **라즈베리 파이와 카메라 모듈을 이용한**  **판서 모바일 스트리밍 서비스 제작** | **이미지 프로세싱을 이용해 판서해독 및 이미지 처리를 통한 파일 구분 프로그래밍 작성** |
| 14 | 매주 수요일 | **라즈베리 파이와 카메라 모듈을 이용한**  **판서 모바일 스트리밍 서비스 제작** | **각 시스템에 대한 해석 및 자세한 검수 및 디버깅 작업 착수** |
| 15 | 매주 수요일 | **라즈베리 파이와 카메라 모듈을 이용한**  **판서 모바일 스트리밍 서비스 제작** | **실제 서버와 연동해 모듈의 작동여부 확인 및 개선점과 수정 사항에 대한 조사** |
| 16 | 매주 수요일 | **라즈베리 파이와 카메라 모듈을 이용한**  **판서 모바일 스트리밍 서비스 제작** | **개선점과 수정 사항에 대한 조사를 토대로**  **모듈 재작성 및 마무리 작업 후 모듈 완** |