|  |
| --- |
| **종합설계프로젝트: 중간보고서(요약)** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 과 제 명 |  | | | | | |
| 기 간 | 2017.08.00 | | | ~ | 2017.12.00 | |
| 팀 명 |  | | | | | |
| 과  제  참  여  학  생 | 학번 | 성명 | 전화번호 | | E-mail | 담당업무 |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
| 지금까지  수행내용  (결과) | **개조식(불릿 사용)으로 7줄 이내로 작성** | | | | | |
| 향후  추진할내용  (예상) | **개조식(불릿 사용)으로 7줄 내외로 작성** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |

**종합설계프로젝트: 중간보고서(예시)**

**1. 과제내용 및 목표**

**1.1 목적 및 필요성**

- 집 또는 기업에 있어서 무인 환경에서 개인의 건강을 관리하는 시스템을 구축하는데 있음.

-

-

**1.2 과제의 목표**

-

-

-

**2. 지금까지 수행한 내용**

**2.1 개념설계**

**1) H/W 설계**

- 시스템은 호스트 시스템과 다수의 클라이언트 시스템으로 구성됨.

- 호스트 시스템은 그림과 같이 설계 하였으며 몇 가지 특징을 보게 되면 본 시스템은 Master/Slave의 2개의 MPU로 구성 되어 있음.

- 이 2개의 MPU로 통신과 제어 2가지 기능을 각기 나누어 담당하며, 이 2개의 MPU는 SPI 포트를 통해서 서로 통신하며 약속된 패킷에 의해 각기의 역할을 수행함.

<그림 추가>

**2) S/W 설계**

- 시스템은 호스트 시스템과 다수의 클라이언트 시스템으로 구성됨.

- 호스트 시스템은 그림과 같이 설계 하였으며 몇 가지 특징을 보게 되면 본 시스템은 Master/Slave의 2개의 MPU로 구성 되어 있음.

- 이 2개의 MPU로 통신과 제어 2가지 기능을 각기 나누어 담당하며, 이 2개의 MPU는 SPI 포트를 통해서 서로 통신하며 약속된 패킷에 의해 각기의 역할을 수행함.

<그림 추가>

**2.2 시스템 설계**

**1)**

-

-

-

<그림 추가>

**제3절 상세설계**

-

-

-

<그림 추가>

**2)**

-

-

-

<그림 추가>

3. 주요 과제성과 추진 내용

**특허출원, 논문발표, 프로그램등록 수행 결과**

**4. 향후 추진할 내용**

**1) 시스템 구성도 확정**

**2) User Interface 구현**

-

-

-

<그림 추가>

**3)**

-

-

-

**5. 총평**

**4.1 문제점 또는 난제의 분석 및 해결 내용**

-

-

-

**4.2 최종 작품의 기대효과 및 활용방안**

**1) 기대효과**

-

-

-

**2) 활용 방안**

-

-

-

**<페이지 분량: 10페이지 내외, 상세히 작성, 가급적 불릿을 사용하여 ‘개조식’으로 작성>**

**<위 내용은 예시이며, 필요시 각 절마다 세부 절을 적절히 추가 가능, 번호/양식/폰트 등을 보기 좋게 변경>**