**프로젝트 설계실습 최종 작품 보고서**

**<제출할 자료 목록>**

**1. 졸업 작품 발표회 때 발표한 발표 자료**

**2. 프로젝트를 개발할 때 사용한 라이브러리를 포함한 전체 개발 코드**

**--> 한글 이름을 사용했다면 이를 모두 영문으로 바꾼 후 압축하세요.**

**3. 최종 작품 보고서**

**4. 세 가지 자료를 압축해서 교수의 이메일로 전송하세요.**

**<최종 작품 보고서>**

0. 팀원 정보 (이름, 학번, 이메일, 연락가능 번호, 사진, 팀에서의 역할), 팀명/프로젝트명, 제출일자 등 팀 및 팀원 기본 정보

-**팀명, 프로젝트명 : Medipass**

* **신나라** 2013111539 [robotluv1226@naver.com](mailto:robotluv1226@naver.com) 010-6669-6985
* **유소현** 2013111544 [gusthdb94@naver.com](mailto:gusthdb94@naver.com) 010-3690-2687

**1. 개요**

여러분이 본 과목을 통해 한 학기 동안 개발했던 프로그램에 대한 전체적인 내용과 구성사항 등을 기술합니다. 여러분이 개발한 프로그램이 기본적으로 사용자 관점에서 어떤 기능과 어떤 라이브러리를 사용하였는지 간단히 설명합니다. 해당 앱을 개발하게 된 동기, 개발하고자 했던 앱의 목적, 개발 과정 등을 간단히 서술합니다.

스마트폰 하나로 ‘NFC태그’라는 행위를 통하여 진료 접수부터 처방전 제출까지 한 번에 진행하고 본인의 진료/처방 기록을 관리할 수 있다. 따라서 종이 처방전의 감소를 통한 종이 절약과 등록/접수 시간을 단축시키며 환자의 알 권리를 보장할 수 있는 장점이 있다.

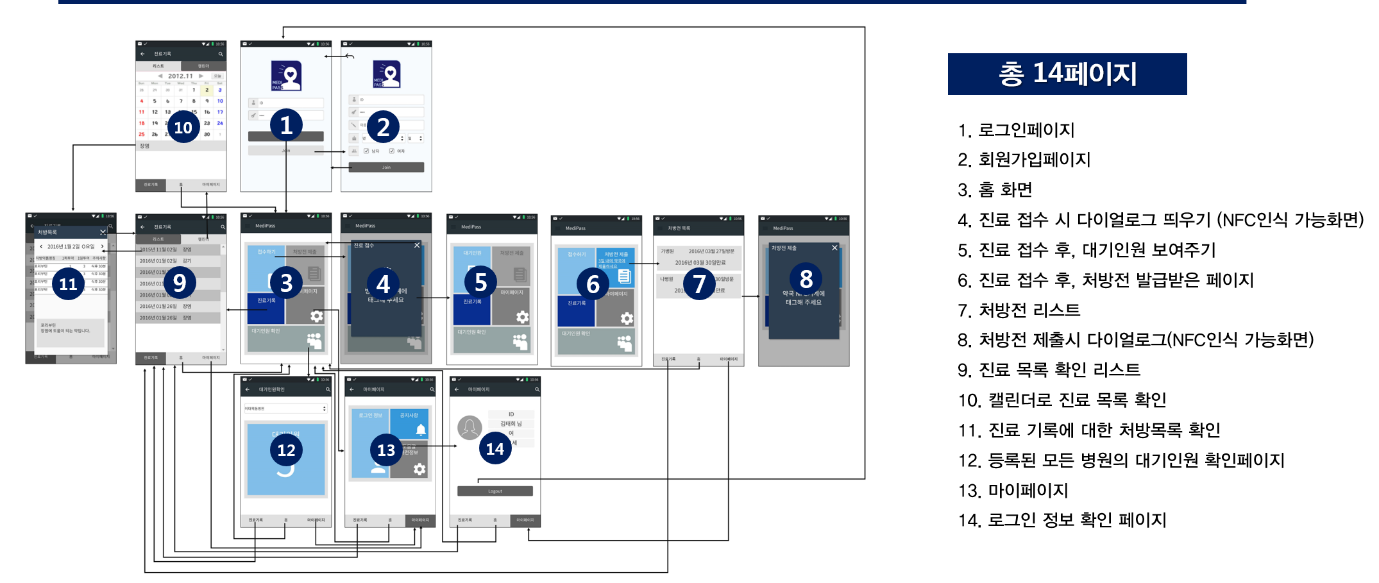
특정 장소에 대한 불편함을 IT기술로 해결해보고자, 장소에 대한 불편함을 찾기 시작하였다. 현재 병원의 시스템은 구두로 진료 접수를 하고, 진료를 받은 후에는 종이 처방번을 발급받아 약국에 제출하는 시스템이다. 따라서 'Medipass'를 통하여 접수 시간 단축과, 종이절약을 해보고자 하였다.

‘Oven’으로 프로토타이핑 -> 필요기술 조사 -> 개발 우선순위 지정 -> DB설계 및 구축 -> 클라이언트 & 백단 개발

**2. 앱의 구성**

**2.1 앱에서 사용한 View와 View의 구성.**

2.1 장에서는 앱에서 사용한 모든 View를 추가합니다. 앱에 나타난 **모든** screen shot에 번호 등을 붙여 어떤 화면 번호의 View에서 어떤 View로 이동이 가능한지 설명하는 방식으로 앱을 소개하고 View의 내용과 View 간의 전환에 대해 소개합니다.



**2.2 주요 클래스 및 사용한 외부 라이브러리 소개**

사용한 라이브러리 혹은 추가한 기능에서 사용한 중요한 기능을 담은 클래스나 함수들을 개략적으로 설명합니다. 프로그램에서 사용한 모든 함수 혹은 객체에 대한 내용(개별 파일을 기준으로)을 간단히 나열 혹은 요약합니다. 작은 규모의 프로그램은 함수나 클래스에 대해 두 세 문장으로 설명하고, 개수가 많다고 생각되는 경우 한 문장 정도로 설명하여, 전체 프로그램을 함수나 클래스 수준에서 설명이 가능하도록 서술합니다.

**또한, 외부 라이브러리를 사용한 경우, 해당 라이브러리의 설치 및 프로그램 내에서의 사용 방법 등을 자세히 정리해주기 바랍니다.**

**2.3 서버 환경 요약**

\* 프로젝트를 개발하면서 서버를 사용했다면, **서버 설치 방법**과 서버 내 설치한 프로그램에 대한 설명을 요약합니다. 서버 설치 시 유의사항도 같이 요약하세요.

\* **서버의 PHP 프로그램과 클라이언트 프로그램과의 연동과 관련된 항목도 프로그램 코드 수준으로 자세히 설명하여 정리하세요**.

\* DB를 사용한 경우, 테이블 정보와 저장된 항목, PHP + SQL 문장 + DB테이블 등의 코드 및 레코드 읽기 및 추가 등의 연산에 대한 설명도 포함하기 바랍니다

**2.4 미래에 추가될 가능성이 있는 기능의 개략 소개**

여러분의 코드는 GitHub에 등록하기 바랍니다. 완성된 코드의 등록에 대한 안내는 다시 하도록 하겠습니다.

차후에 여러분 혹은 여러분의 후배들이 여러분의 코드에 새로운 기능을 추가하고자 한다면, 어떤 기능들이 추가되었으면 좋을지에 대한 생각을 간단히 요약합니다. 어떤 기능이 추가되면 더 나은 프로그램이 될 지에 대해 생각해보고 추가될 기능 및 화면 인터페이스 등을 서술하면 됩니다.

1. 병원에서의 결제와 약 비용까지 결제할 수 있는 시스템
   1. 스마트폰 하나로 의료기관에서의 절차를 한 번에 해결할 수 있다. 따라서 시간 감축의 효과를 크게 볼 수 있을 것이라 생각한다.
2. 사용자-의사/약사 커뮤니티
   1. 사용자가 병원을 갈 수 없는 상황에 의사 또는 약사와 소통할 수 있다. 예를 들면, 약을 제시간에 복용하지 못했을 때의 대처법에 대하여 약사에게 문의할 수 있다.
3. 보안

**3. 참고자료**

본 프로그램을 작성하는 동안 참고했던 서적이나 Web Site, 여러분이 기존에 작성했던 코드의 경우 그 코드를 얻은 출처 등, 가능한 모든 참고 서적을 이곳에서 나열합니다. 이 내용들이 차후에 보다 나은 프로젝트 주제를 선정하기 위한 좋은 자료가 될 것입니다.

-책

**4. 소감 + 건의사항**

프로젝트를 진행하면서 느낀 점들을 각 팀원별로 작성합니다. 좋았던 점, 나빴던 점, 개선해야 할 점 등을 쓰세요. 그리고 이런 방식은 고치면 좋겠다거나, 이런 방식은 계속 유지해야 한다거나 하는 내용을 꼭 하나 이상씩 쓰세요. 또한 친구들에게 들었거나 복수전공으로 다른 과에서 수강했던 나 이외의 다른 교수님들의 프로젝트 과목과 비교하여 이랬으면 좋겠다는 생각도 있으면 적기 바랍니다. 그리고 여러분의 프로그램을 어떻게 개선하면 좋은지 써보기 바랍니다.

-산업디자인 학과와 팀을 이뤄서 디자인+개발을 함께. -> 더 완성도 있는 결과물 얻을 수 있을 것 같다.

-개발자만이 아닌 디자이너와 협업하면서 ```

\* 작성한 보고서는 프린터로 출력하지 말고 이메일로 첨부하여 제출합니다.

**주소는 msukang@swu.ac.kr입니다. 마감은 6월 21일 화요일 밤 12시 까지입니다.**

\* 보낼 내용은 이미 언급한 것처럼 (1) 졸업 작품 발표회 때 사용한 발표자료 (2) 최종 작품 보고서와 (3) 완성된 코드이며, 이 세 가지를 하나의 압축파일로 첨부하여 전송합니다. 코드의 경우 따로 압축하여 하나의 압축 파일을 만들고 (1)과 (2)를 포함하여 압축된 코드 세 파일을 다시 압축하여 전송합니다. (혹시라도 학교 메일이 꽉 차서 전송이 안되는 경우가 있으면 [msukang@hanmail.net](mailto:msukang@hanmail.net) 으로 보내고 나에게 학교 메일 혹은 문자로 알려주어도 됩니다.

\* 졸업 후 여러분이 원하는 위치에서 여러분의 능력을 마음껏 발휘할 수 있기 바랍니다.

한 학기 동안 수고 많았습니다. 보람 있는 방학 맞이하기 바랍니다.