



-2016년 1학기 졸업프로젝트-

2013111539 신나라
2013111544 유소현

CONTENTS

I. 팀원 소개

II. 주제 선정

III. 기능 소개

IV. 프로토타입

V. 유사프로그램 & 차별성

VI. 발전 가능성

팀원 소개



신나라 이름

2013111539 학번

컴퓨터학과 전공

robotluv1226@naver.com e-mail

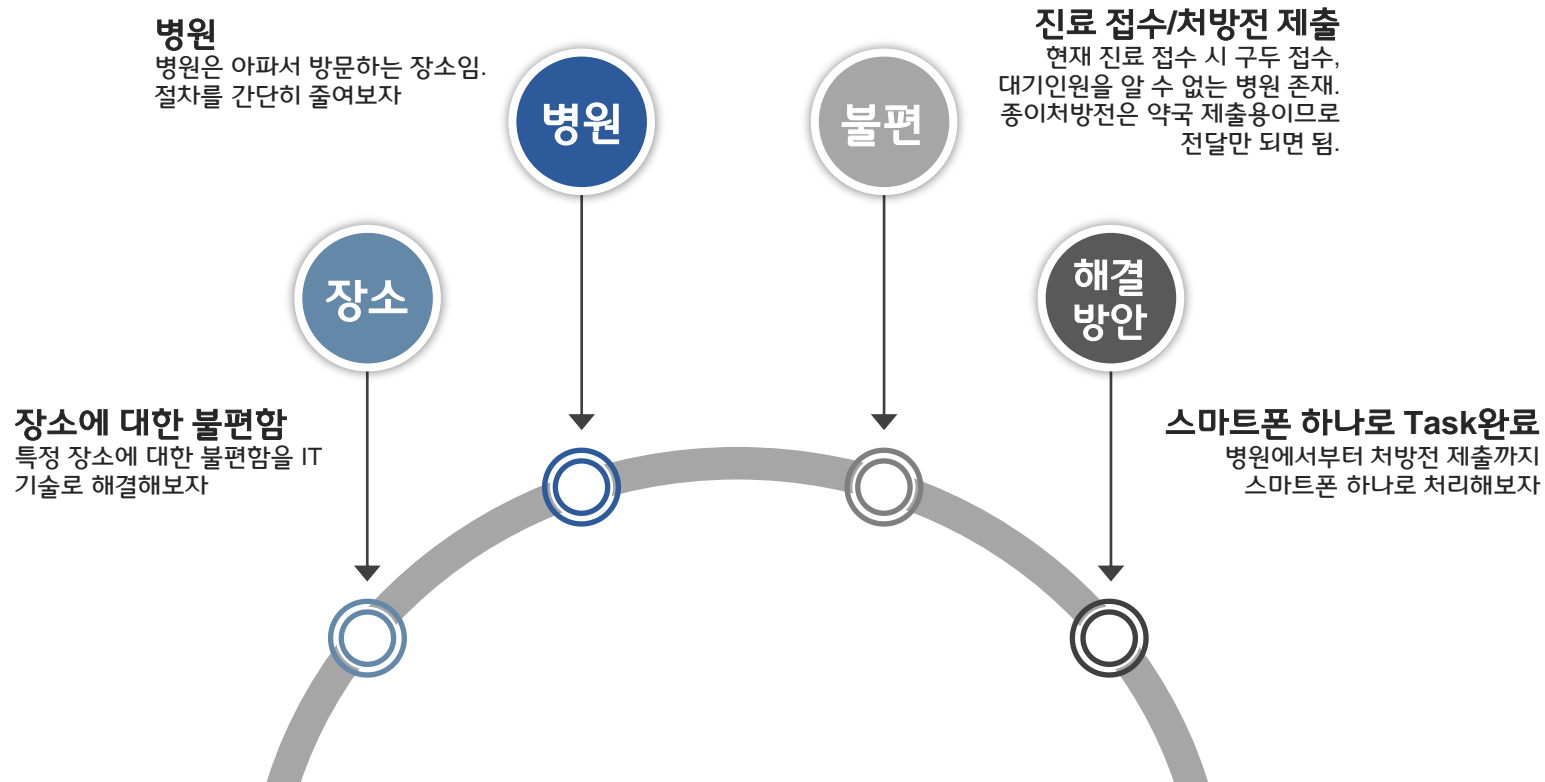
이름 유소현

학번 2013111544

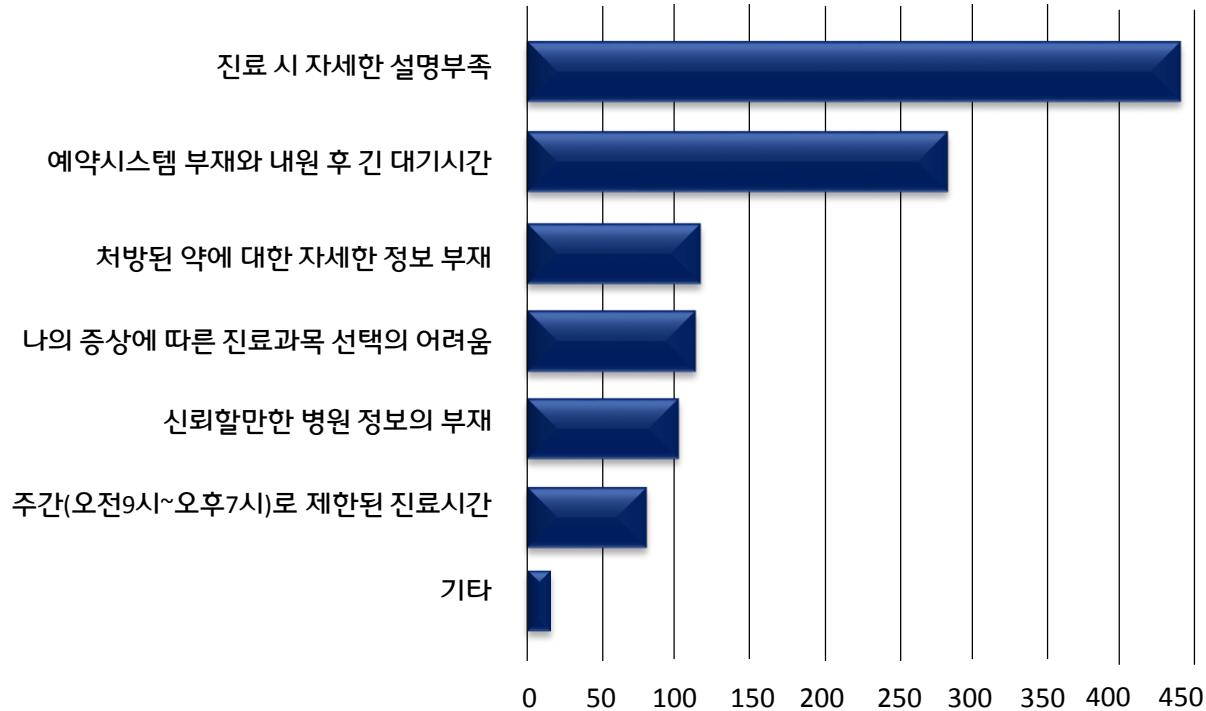
전공 컴퓨터학과

e-mail gusthdb94@naver.com

주제 선정



병의원 이용시 불편사항



@실제 하이닥 회원 650명을 대상으로 한 '병의원 이용시 불편사항'에 대한 설문조사결과

처방 건수 현황

연간 처방건수 : 2014년 기준 428,369,000건

연간 최소 종이 4억장 절약

의원급 표시과목별 처방 현황 (단위 : 천건, 억원)

연도	2013	2014	증감률	2013	2014	증감률
표시과목	처방건수	처방건수		처방금액	처방금액	
계	424,837	428,369	0.8%	50,488	52,924	4.8%
내과	87,695	89,521	2.1%	19,952	21,048	5.5%
일반의	72,451	73,521	1.5%	8,939	9,183	2.7%
이비인후과	54,235	56,067	3.4%	3,256	3,503	7.6%
안과	24,386	24,609	0.9%	2,479	2,655	7.1%
소아과	54,672	53,530	-2.1%	2,588	2,615	1.0%
정형외과	32,941	32,949	0.0%	2,518	2,599	3.2%
가정의학과	17,970	18,205	1.3%	2,294	2,301	0.3%
비뇨기과	11,287	11,402	1.0%	1,635	1,717	5.0%
외과	13,956	13,857	-0.7%	1,533	1,605	4.7%
피부과	14,820	15,100	1.9%	1,373	1,395	1.6%
정신과	7,224	7,334	1.5%	1,054	1,092	3.6%
산부인과	11,978	12,221	2.0%	746	942	26.3%

428,369

솔루션



종이낭비

솔루션



솔루션



솔루션



솔루션 사용 시나리오

접수부터 처방까지 스마트폰 하나로 한번에!

진료 접수



병원 NFC 태그

병원에 와서 NFC 태그를 하므로써,
진료 접수를 완료할 수 있다.

솔루션 사용 시나리오

접수부터 처방까지 스마트폰 하나로 한번에!

진료 접수



대기인원
확인



병원 NFC 태그

병원에 와서 NFC 태그를 하므로써,
진료 접수를 완료할 수 있다.

대기 인원 수

어플로 대기 인원 수를 확인할
수 있다.

솔루션 사용 시나리오

접수부터 처방까지 스마트폰 하나로 한번에!

진료 접수



대기인원
확인



처방전
발급



병원 NFC 태그

병원에 와서 NFC 태그를 하므로써,
진료 접수를 완료할 수 있다.

대기 인원 수

어플로 대기 인원 수를 확인할
수 있다.

모바일 처방전

진료가 완료된 후, 종이 처방
전을 대신하여 모바일 처방전
을 발급받는다.

솔루션 사용 시나리오

접수부터 처방까지 스마트폰 하나로 한번에!

진료 접수



대기인원
확인



처방전
발급



약국 방문

병원 NFC 태그

병원에 와서 NFC 태그를 하므로써,
진료 접수를 완료할 수 있다.

대기 인원 수

어플로 대기 인원 수를 확인할
수 있다.

모바일 처방전

진료가 완료된 후, 종이 처방
전을 대신하여 모바일 처방전
을 발급받는다.

약국 NFC 태그

약국에 가서 NFC 태그를 하므로써,
모바일 처방전을 약국에 전송할 수
있다.

주요 기능

진료 접수

NFC 태그를 통한 진료 접수

NFC 태그를 통한 진료 접수를 하므로써, 대기 인원을 알 수 있고 만약 대기인원이 많다면, 대기 시간을 활용할 수 있다.

처방전 제출

NFC 태그를 통한 처방전 제출

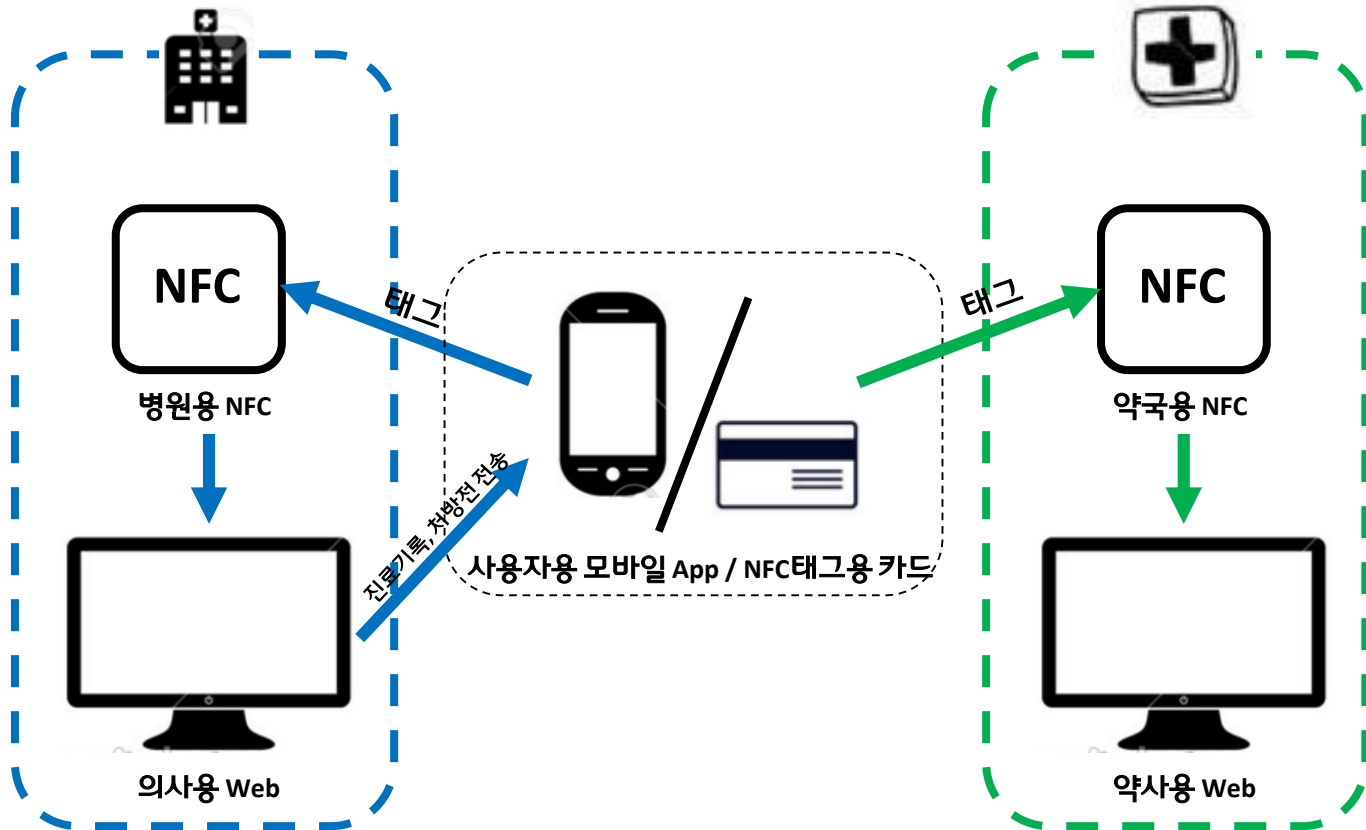
크게는 종이의 낭비를 줄일 수 있으며, 약사는 약을 입력하는 과정이 줄어들게 된다. 따라서 그만큼의 환자 대기 시간도 줄어 들 수 있다.

진료 기록

진료 기록 누적 & 처방받은 약 확인

나의 진료기록을 누적하므로써 몸상태의 추이를 볼 수 있다. 또한 처방받은 약을 확인하고 그 약에대한 정보를 얻을 수 있다.

구성도



프로토타입

- 고객용
 - <https://goo.gl/gc01Uq>
- 의사, 약사용
 - <https://goo.gl/aa0DXV>

와이어프레임



기대효과

종이절약

처방전에 사용되는 많은 양의
종이를 절약할 수 있다.

스마트폰
소지 환자

중대형 병원
(내과)

약국

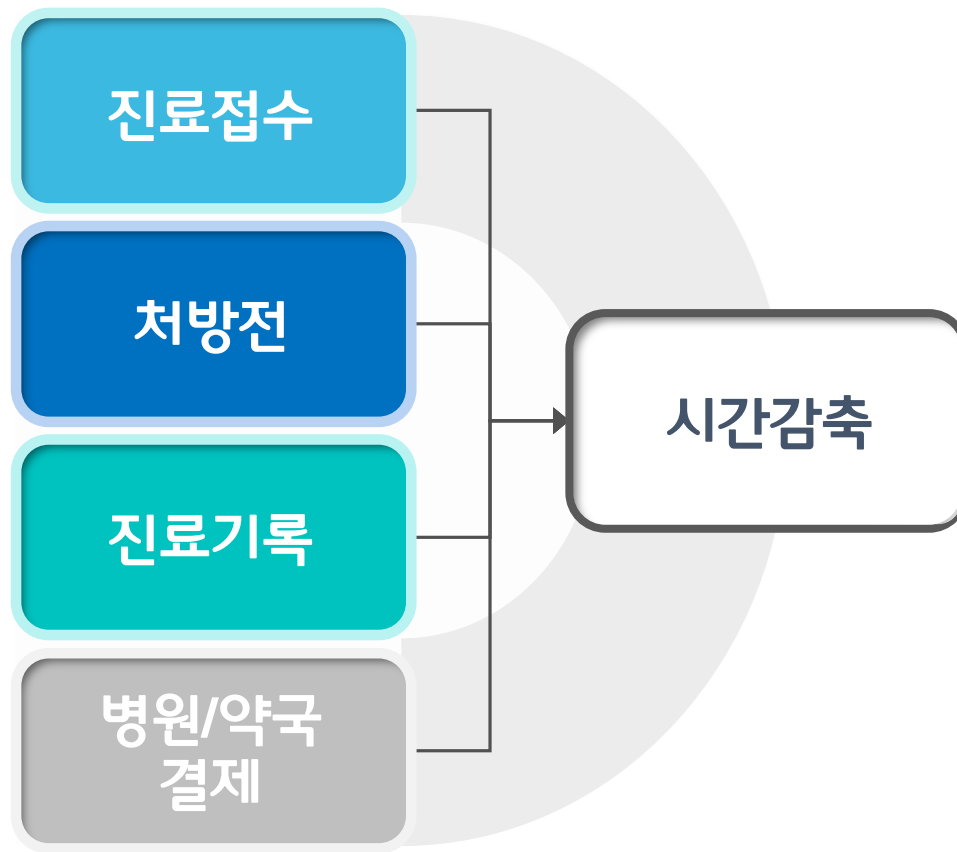
핸드폰 하나로 완료

스마트폰 하나로 병원의 진료
접수부터, 처방까지 완료할 수
있다

입력과정 생략

종이 처방전을 받았을 때에는
약을 모두 입력해야했으나,
모바일로 받게 될 경우에는 입
력을 생략할 수 있다.

발전가능성



유사프로그램/차별성

HeSel



- 개인의 진료기록(이미지, 영상)을 모바일기기에 저장 및 조회 관리하도록 개발된 앱 솔루션
- X-ray, CT 등의 의료영상, 사진 등에 특화된 앱

핑크아바타



- 서울대 병원에서 치료한 유방암 치료 정보(진단, 수술) 기록
- 여성 특화 건강 관리 앱

유사프로그램/차별성

HeSel



- 개인의 진료기록(이미지, 영상)을 모바일기기에 저장 및 조회 관리하도록 개발된 앱 솔루션
- X-ray, CT 등의 의료영상, 사진 등에 특화된 앱

핑크아바타



- 서울대 병원에서 치료한 유방암 치료 정보(진단, 수술) 기록
- 여성 특화 건강 관리 앱

유사프로그램/차별성

HeSel

핑크아바타

HeSel PRODUCT
HeSel의 독보적이고 스마트한 기술을 지금 만나보세요.

단순 진료 기록

진료접수 / 처방전 제출

- 개인의 진료기록(이미지, 영조회 관리하도록 개발된 앱
 - X-ray, CT 등의 의료영상, 사진 등에 특화된 앱
 - 여성 특화 건강 관리 앱
- 방암 치료 정보(진단, 수술) 기



-Thank You-