







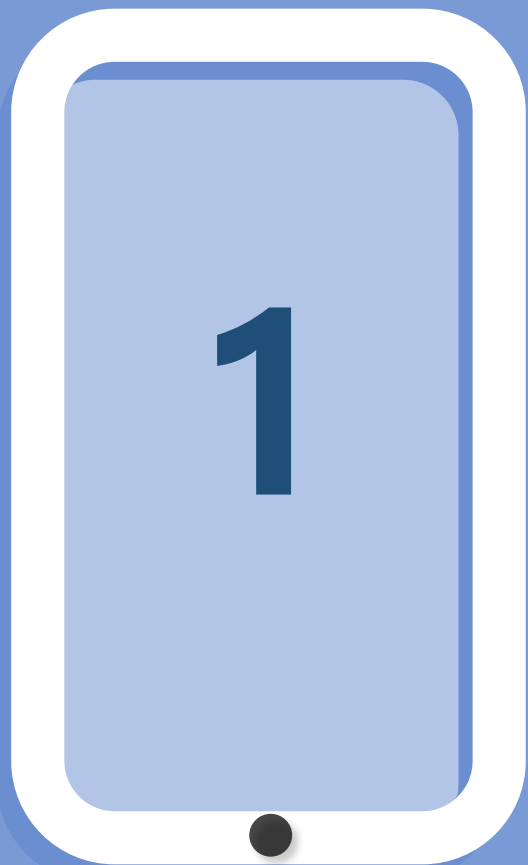
안드로이드 기반 정보제공 원서접수 어플리케이션

 밀어서 PPT시작

201358012 이주호
201358017 이찬영
201458102 김민아

CONTENTS

-  배경 연구 및 개발 목적
-  개발 내용
-  프로그램 구조
-  프로그램 화면
-  기대효과 및 최종



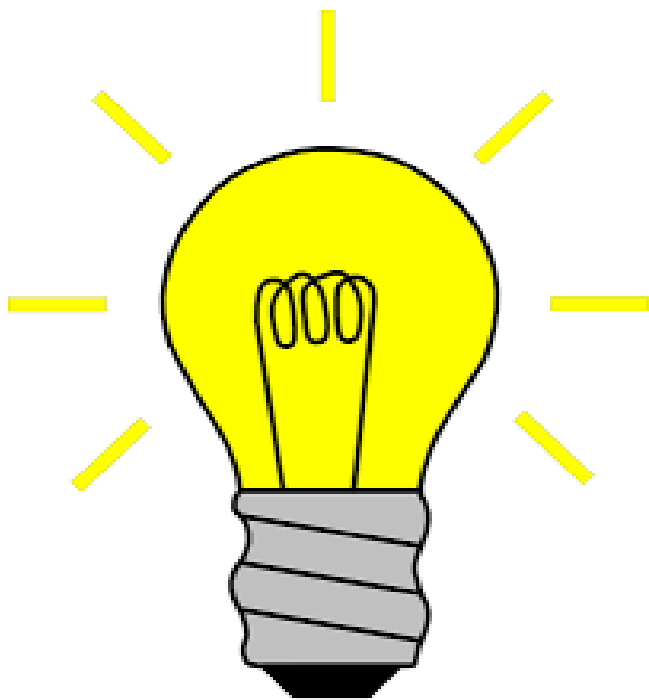
배경 연구

및

개발 목적

- 배경 연구
- 개발 목적
- 유사 앱 비교

1-1. 배경 연구



- 기존 어플로는 **학교에 대한 정보만 확인**이 가능함
- 수시, 정시에 **많은 전형**으로 지원선택이 **어려움**
- **어디서나 쉽게** 입시에 대한 정보수집 원함

1-2. 개발 목적



- 학생의 점수에 맞춰 **모의 지원**을 통하여 **합격률 증가**효과
- **한신대학교 입학**을 목표로 둔 수험생을 대상으로 한신대학교 입학에 대한 정보를 쉽고 편리하게 제공

1-3. 유사 앱과의 차이점

-대입정보포털 앱-



- 전체 대학 정보 소개
 - 전년도 입시결과 확인 가능
-
- 자신의 **성적을 반영** 하여 **확인 불가**
 - **올해 입시정보 확인 어려움**

1-3. 유사 앱과의 차이점

-수원대학교 입시 앱-



- 대학 **자세한 정보** 소개
- 자세한 **입시 자료** 제공
-
- 자신의 **성적을 반영** 하여 **확인 불가**
- **올해 지원 정보 확인 어려움**

A stylized illustration of a smartphone with a white border and a light blue screen. The number '2' is displayed in a large, dark blue font on the screen. The phone is positioned on the left side of the slide, which has a blue background with a light blue geometric shape behind it.

2

개발 내용

- 설계 주제
- 개발기술 & 라이브러리
- 기능 소개
- 개발 일정 안내

2-1. 설계 주제



- 한신대의 전년도 입시 정보 DB기반
학과 진로선택 서비스 제공 앱
- 자신의 맞는 입시 조건을 선택하여
해당 학과에 모의 지원 가능
- 수험생을 대상으로 한신대학교의
정시/수시 준비를 위한 정보 제공

2-2. 개발 기술 & 라이브러리



2-3. 기능 소개



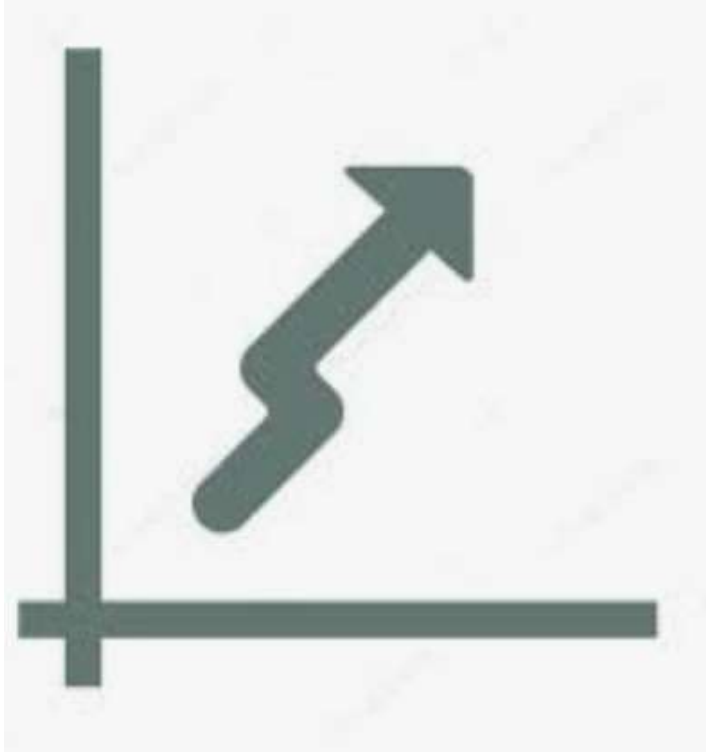
- 정시지원 타겟으로 **자신의 수능성적**을 입력



- **수능성적에 따른 지원 가능**한 학과를

모집군에 맞춰 모집인원, 정보 제공

2-3. 기능 소개



- 모의 지원 전 **경쟁률 파악**은 중요한 항목



- 지원전형과 학과에 따라 **실시간으로**
진학사에서 데이터를 가져와 경쟁률 파악

2-3. 기능 소개



- 통학하는 학생들에겐 가는 길, 시간이 중요



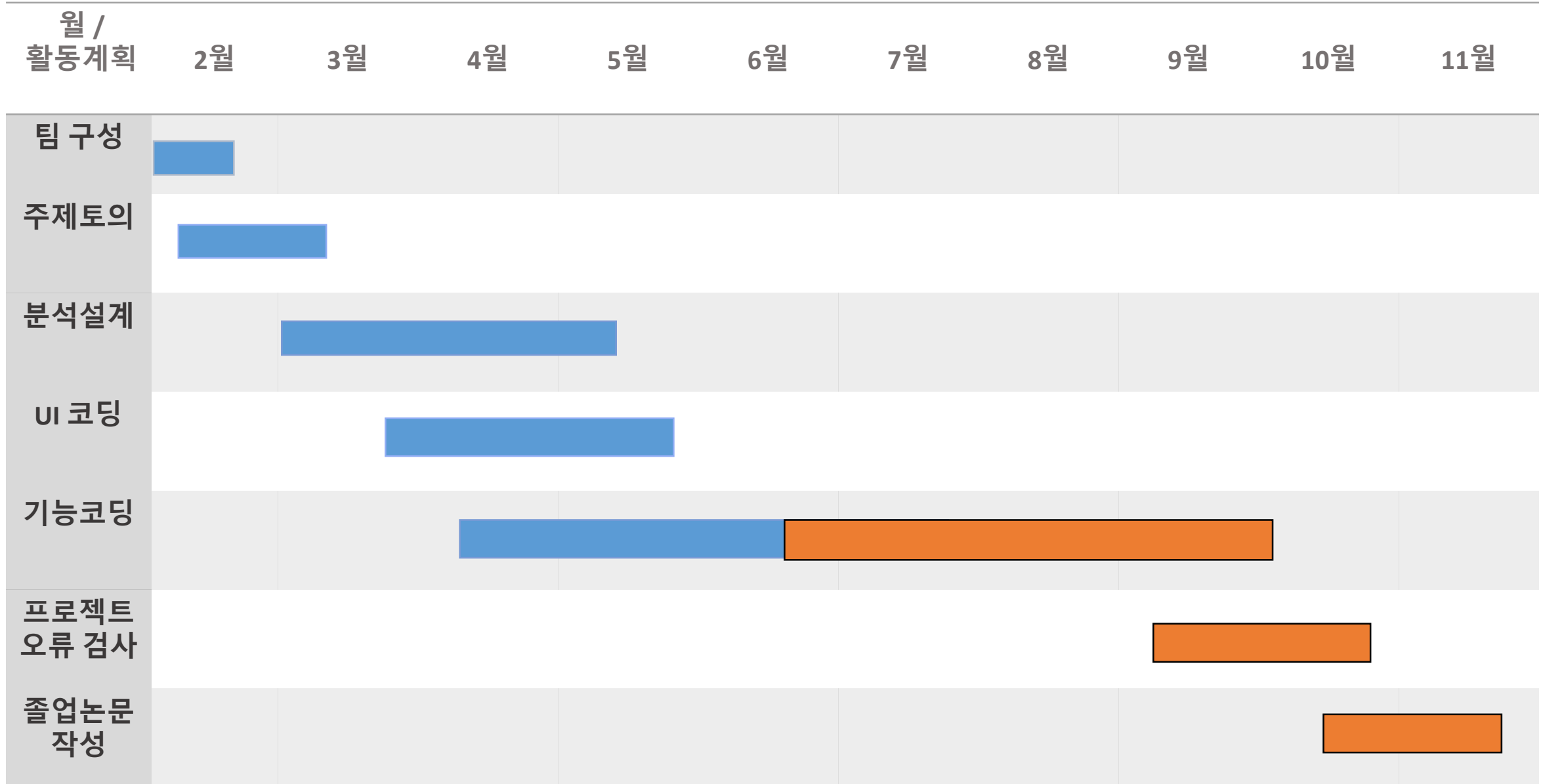
- 내 위치를 기준으로 한신대학교와의
거리정보제공

2-3. 기능 소개



- 입학 안내서
- 면접/실기 방법 안내
- 학교 내 FAQ

2-4. 개발 일정



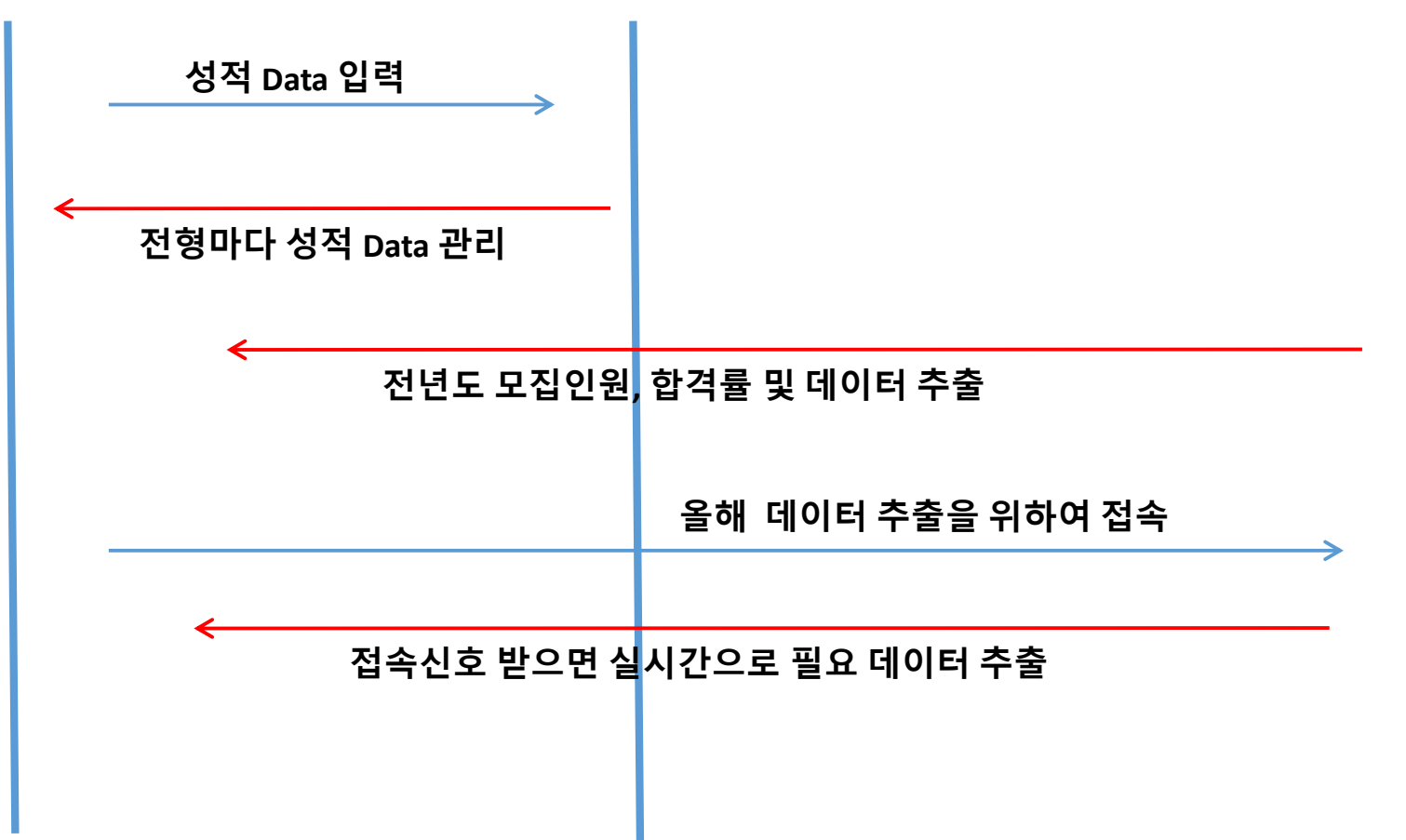
A stylized illustration of a smartphone with a white border and a light blue screen. The number '3' is displayed in a large, dark blue font on the screen. The phone is positioned on the left side of the slide, with a light blue triangular shape extending from its right side towards the center.

3

프로그램 구조

- 전체적인 프로그램 흐름
- 기능별 프로그램 흐름

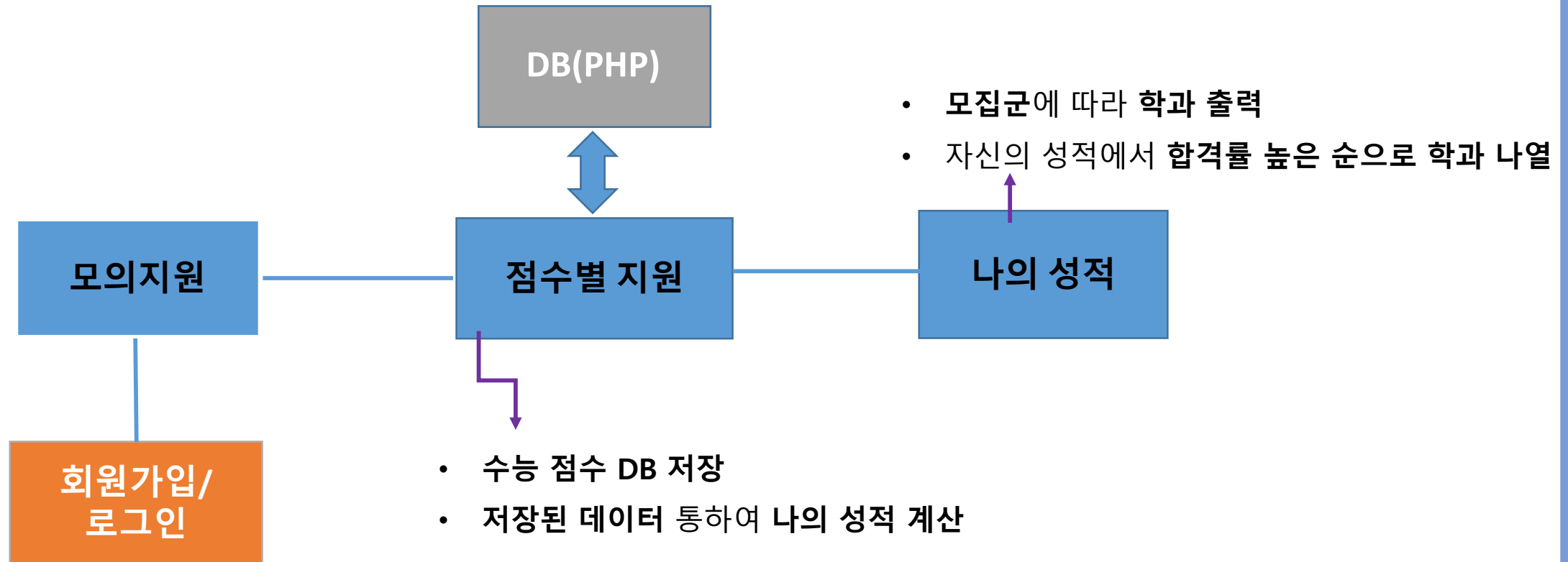
3-1. 전체적 프로그램 흐름



3-2. 기능별 흐름

- 모의 지원 기능

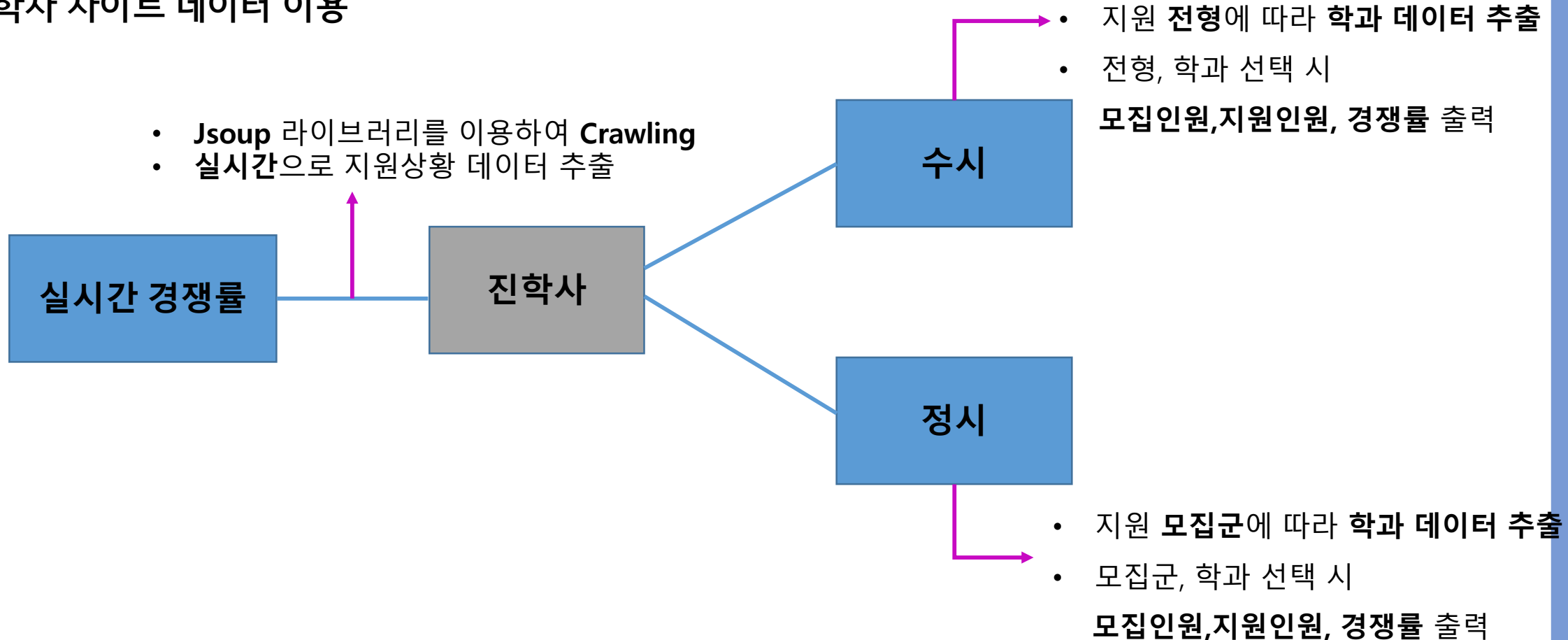
- ✓ DB 입력된 개인의 성적 으로 '나의 성적' 계산
- ✓ 모집군과 성적에 따른 지원 가능 학과 출력



3-2. 기능별 흐름

- 실시간 경쟁률

- ✓ 실시간으로 원서 접수에 대한 데이터 추출
- ✓ 진학사 사이트 데이터 이용



3-2. 기능별 흐름

- 위치 확인, 입시도우미

위치

- 학교 위치 안내
- DaumMapApi 사용하여 나의 위치에서 학교 위치 파악 가능

입시도우미

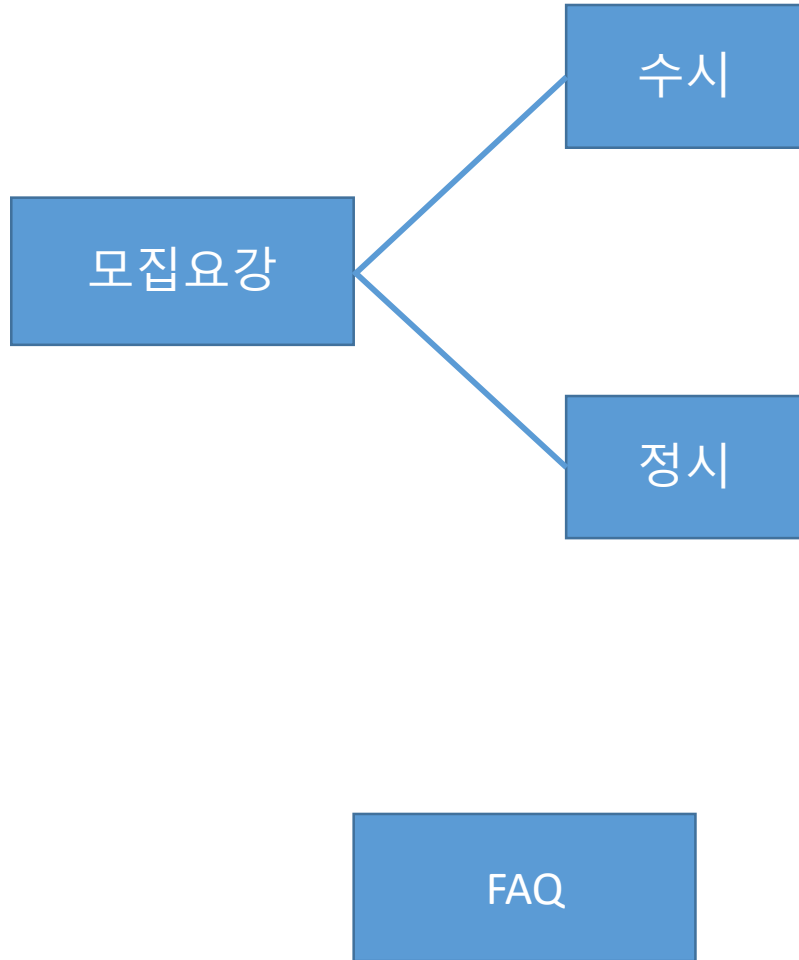
면접

실기

- 면접과 실기에 대한 전형 안내
- YouTube Api,
동영상으로 더욱 자세한 안내로 실용성 확장

3-2. 기능별 흐름

- 모집 요강, FAQ



- 모집요강을 수시, 정시로 구분
- 분야별로 자세한 정보 제공

- 자주 묻는 질문 순으로 FAQ 구성

4

프로그램 화면

메인화면



로그인



회원가입

4G 1:46

HANSHIN UNIVERSITY
한신대학교
입 학 안 내

이름

아이디 중복확인

비밀번호

☒ 비밀번호 확인

생년월일 ex) 1999-01-01

연락처 ex) 010-1234-5678

회원가입

4G 4:00

HANSHIN UNIVERSITY
한신대학교
입 학 안 내

hong

abc123 중복확인

사용 가능한 아이디입니다. 확인

생년월일 ex) 1999-01-01

연락처 ex) 010-1234-5678

회원가입

4G 4:01

HANSHIN UNIVERSITY
한신대학교
입 학 안 내

hong

abc123 중복확인

abc123

☒ abc123

1996-11-08

010-1234-5678

회원가입

PHP파일 업로드

새 사이트 - jyb11088@jyb11088.cafe24.com - FileZilla

파일(F) 편집(E) 보기(V) 전송(T) 서버(S) 북마크(B) 도움말(H)

호스트(H): 사용자명(U): 비밀번호(W): 포트(P): 빠른 연결(Q)

상태: 서버의 시간대 오차 계산...
 상태: Timezone offset of server is 32400 seconds.
 상태: "/www" 디렉터리 목록 조회 성공

로컬 사이트: C:\Users\WYUBEEN\Desktop\W 리모트 사이트: /www

파일명	크기	파일 유형	최종 수정
..			
aaa		파일 폴더	2018-04-30 오후 9:13:59
Android_...		파일 폴더	2018-06-11 오후 4:36:06
DBP		파일 폴더	2017-10-11 오후 8:59:58
ec project		파일 폴더	2017-04-13 오전 1:09:02
ec_project		파일 폴더	2017-06-23 오후 5:42:42
eclipse		파일 폴더	2018-04-16 오전 3:10:50
Hanshin2...		파일 폴더	2018-06-11 오후 8:10:43

27 파일 및 20 디렉터리. 총 크기: 110,057,983 바이트

파일명	크기	파일	최종 수정	권한	소유자
.ftp...	40	FTPME...	2018-05-...	-rw-r--	jyb110...
gra...	729	PHP	2018-06-...	-rw-r--	jyb110...
host...	388	Opera ...	2018-05-...	-rwxr-x	jyb110...
Logi...	861	PHP	2018-05-...	-rw-r--	jyb110...
Regi...	603	PHP	2018-05-...	-rw-r--	jyb110...
Regi...	632	PHP	2018-05-...	-rw-r--	jyb110...
Use...	576	PHP	2018-05-...	-rw-r--	jyb110...

7 파일. 총 크기: 3,829 바이트

서버/로컬 파일 방향 리모트 파일 크기 우선 상태

대기 파일 전송 실패 전송 성공

Windows 정품 인증
 [실정]으로 이동하여 Windows를
 다 대기열: 비었음

회원가입 DB

phpMyAdmin

최근 즐겨찾기

- information_schema
- jyb11088
 - New
 - GRADE
 - USER

서버: localhost » 데이터베이스: jyb11088 » 테이블: USER

보기 구조 SQL 검색 삽입 내보내기 가져오기 테이블 작업 트리거

0 - 15행 표시 중 (합계 16, 질의 실행시간 0.0002 초.)

```
SELECT * FROM `USER`
```

☐ 프로파일링 [...]

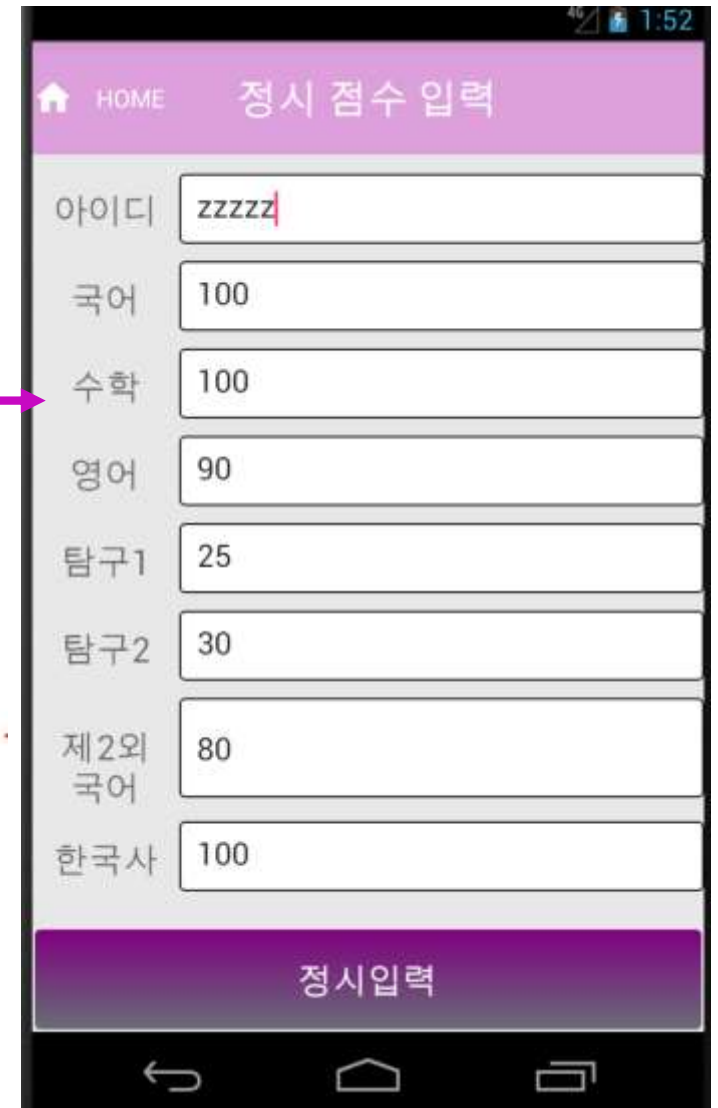
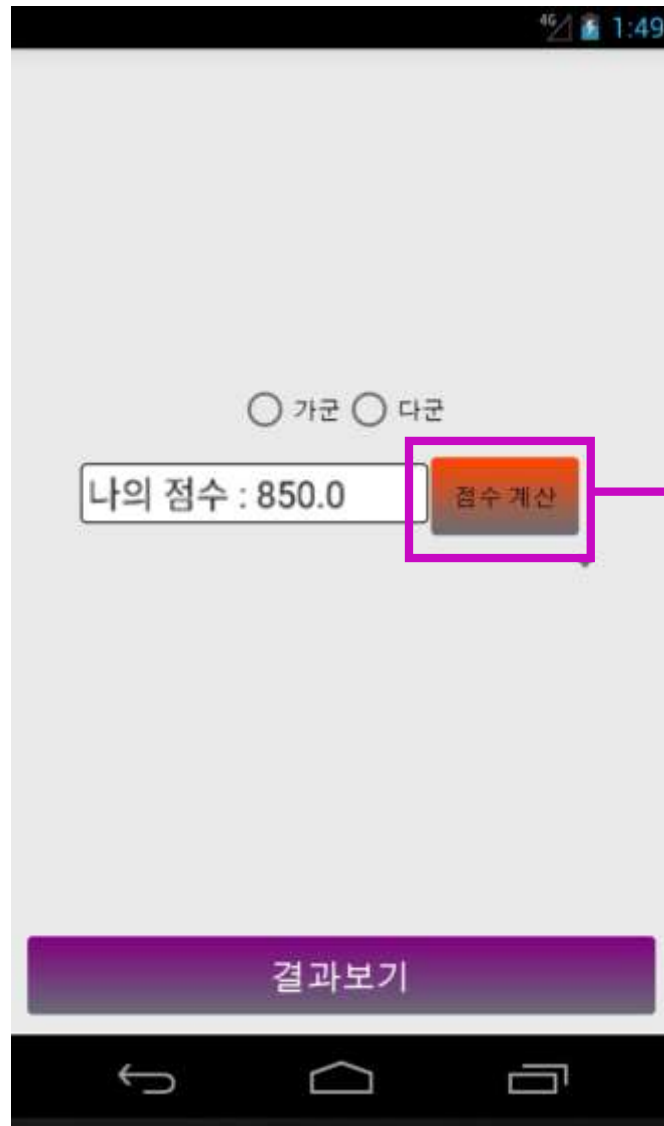
☐ 모두 보기 | 행 갯수: 25 | 행 필터링: 현재 테이블 검색

키로 정렬: 없음

+ 옵션

		userName	userID	userPW	userPWConfirm	userBirth	userTel
<input type="checkbox"/>	수정 복사 삭제	a	a	a	a	a	a
<input type="checkbox"/>	수정 복사 삭제	aa	aa	aa	aa	aa	aa
<input type="checkbox"/>	수정 복사 삭제	as	as	as	as	a	a
<input type="checkbox"/>	수정 복사 삭제	bb	bb	bb	bb	bb	bb
<input type="checkbox"/>	수정 복사 삭제	ccc	ccc	ccc	ccc	ccc	ccc
<input type="checkbox"/>	수정 복사 삭제	ff	ff	ff	ff	ff	ff
<input type="checkbox"/>	수정 복사 삭제	gg	gg	gg	gg	gg	gg
<input type="checkbox"/>	수정 복사 삭제	joyubeen	jj	jj	jj	1996-11-08	010-1111-1111
<input type="checkbox"/>	수정 복사 삭제	joyubeen	joyubeen	joyubeen1108	joyubeen1108	1996-11-08	010-7244-6861

모의지원



HOME 정시 점수 입력

아이디	zzzzz
국어	100
수학	100
영어	90
탐구1	25
탐구2	30
제2외국어	80
한국사	100

정시입력

This screen is for entering the final exam scores. It has a pink header with 'HOME' and '정시 점수 입력'. It contains a list of subjects with corresponding input fields for scores. At the bottom is a purple button labeled '정시입력' (Final Exam Input).

모의지원

HOME 정시 점수 입력

아이디

국어

수학

영어

탐구1

탐구2

제2외국어

한국사

정시입력

점수 DB

phpMyAdmin

최근

즐거찾기

information_schema

jyb11088

New

GRADE

USER

서버: localhost

데이터베이스: jyb11088

테이블: GRADE

보기

구조

SQL

검색

삽입

내보내기

가져오기

테이블 작업

트리거

0 - 2행 표시 중 (합계 3, 질의 실행시간 0.0000 초.)

SELECT * FROM "GRADE"

프로파일링

모두 보기

행 갯수: 25

행 필터링: 현재 테이블 검색

키로 정렬: 없음

+ 옵션

userID

korea

math

english

study1

study2

language

korean

수정

복사

삭제

qaz12

78

23

34

45

56

67

12

수정

복사

삭제

qazw

7

2

3

4

5

6

12

수정

복사

삭제

zzzz

78

23

34

45

56

67

12

모두 체크

선택한 것을

수정

삭제

내보내기

모두 보기

행 갯수: 25

행 필터링: 현재 테이블 검색

쿼리 결과 처리방법

인쇄용 보기

인쇄용 보기 (전체 텍스트)

내보내기

차트 표시

뷰 생성

모의지원

4G 1:49

☐ 가군 ☐ 다군

나의 점수 : 0.0

점수 계산

결과보기

나의 점수 = 0.0

학과 : 신학부	계열 : 인문계
2019년도 ▶	모집인원 : 10
2018년도 ▶	모집인원 : 15 추가합격 : 1 경쟁률 : 1.93 컷트라인 : 61.45

학과 : 국어국문학과	계열 : 인문계
2019년도 ▶	모집인원 : 8
2018년도 ▶	모집인원 : 12 추가합격 : 13 경쟁률 : 4.58 컷트라인 : 80.27

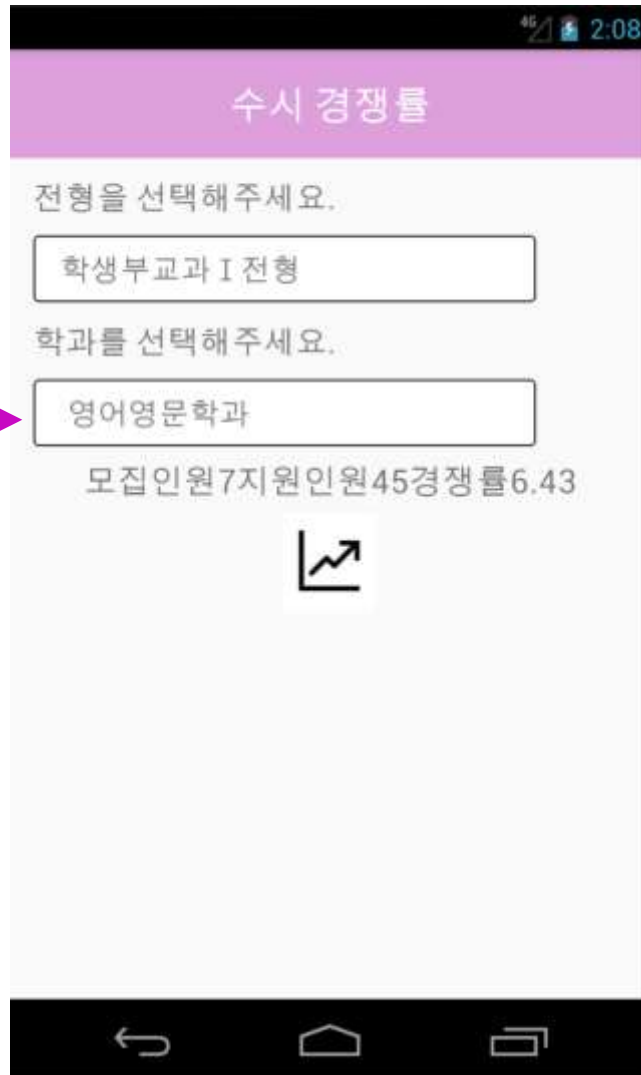
학과 : 영어영문학과	계열 : 인문계
2019년도 ▶	모집인원 : 10
2018년도 ▶	모집인원 : 15 추가합격 : 20 경쟁률 : 4.27 컷트라인 : 78.91

학과 : 인문콘텐츠학부	계열 : 인문계
2019년도 ▶	모집인원 : 15
2018년도 ▶	모집인원 : 23 추가합격 : 24 경쟁률 : 3.52 컷트라인 : 76.67

학과 : 중국어문화학과	계열 : 인문계
--------------	----------

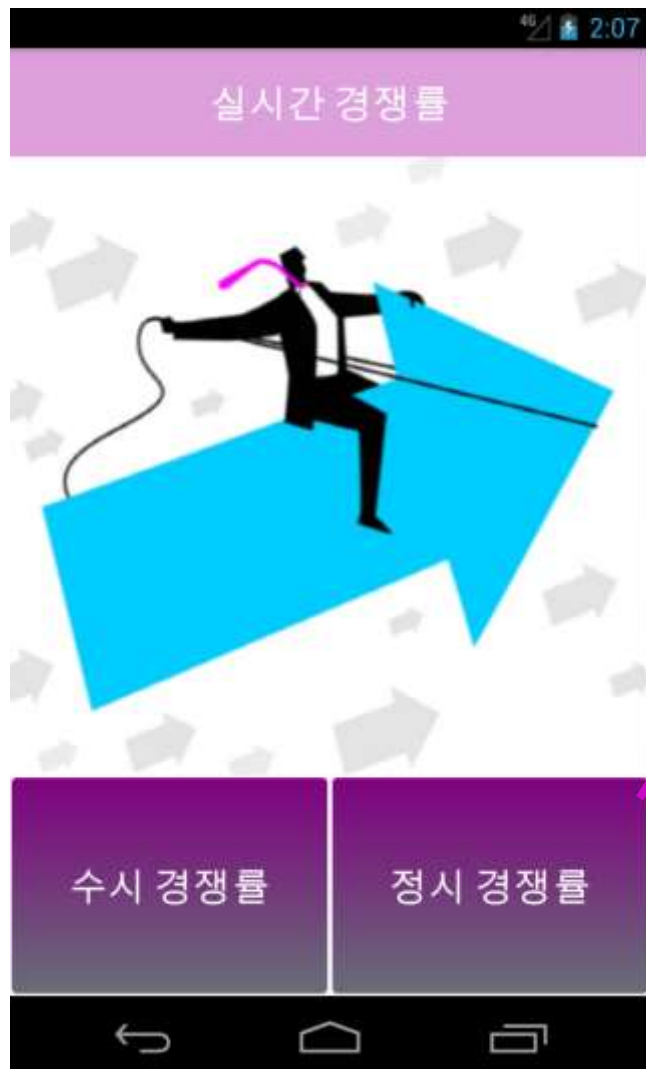
- 가군, 다군 **모집군** 선택
- 자신의 **수능 점수 계산** 통하여 **나의 점수** 측정
- 모집군과 나의 점수를 통하여 **합격률 높은 학과** 나열하여 출력

실시간 경쟁률



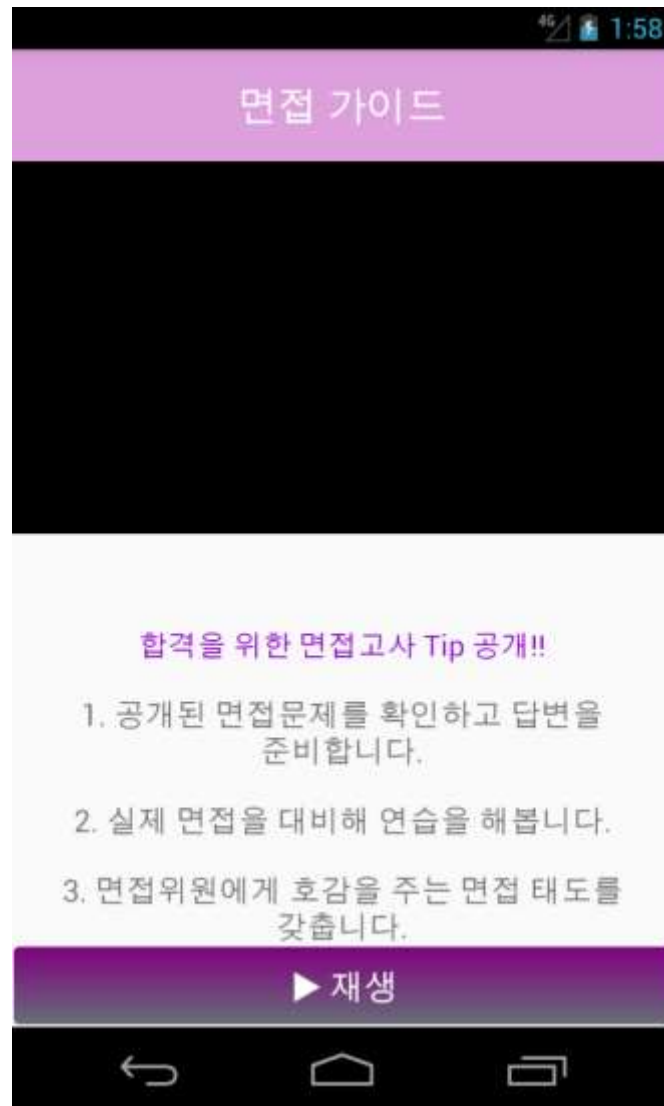
- **진학사의 경쟁률을 스피너 클릭 시 실시간 크롤링하여 데이터 추출**
- **전형에 따라 해당 학과를 크롤링**
- **모집인원 지원인원 경쟁률 데이터 추출**

실시간 경쟁률

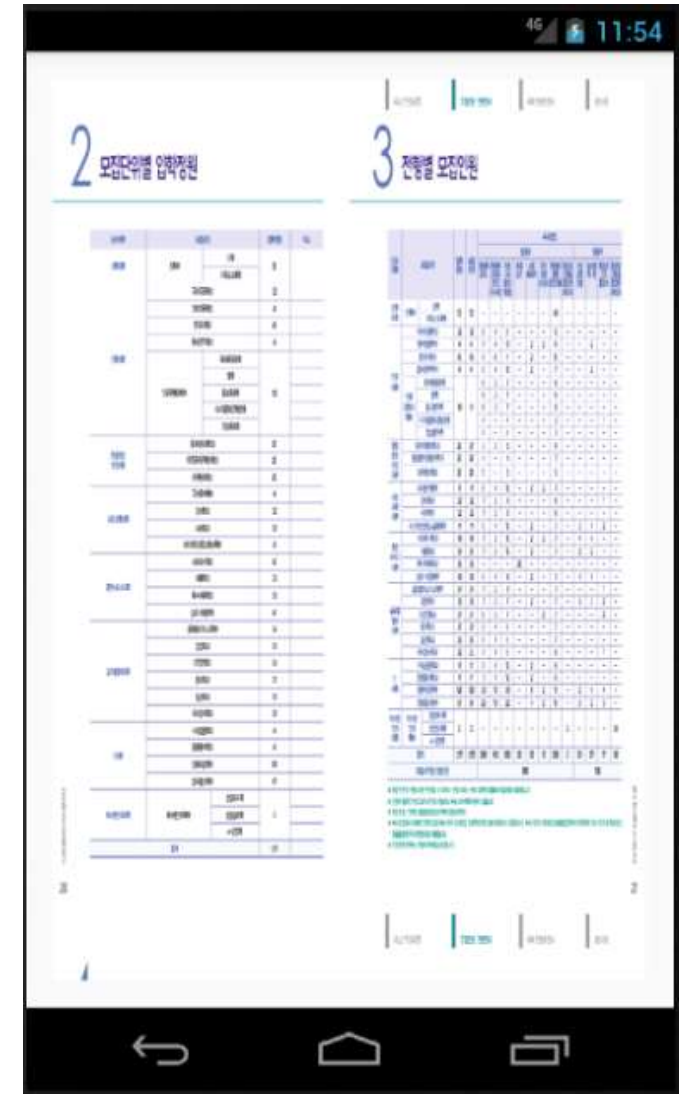


- 진학사의 경쟁률을 스피너 클릭 시 실시간 크롤링하여 데이터 추출
- 정시접수 시작 시 경쟁률 실시간으로 추출

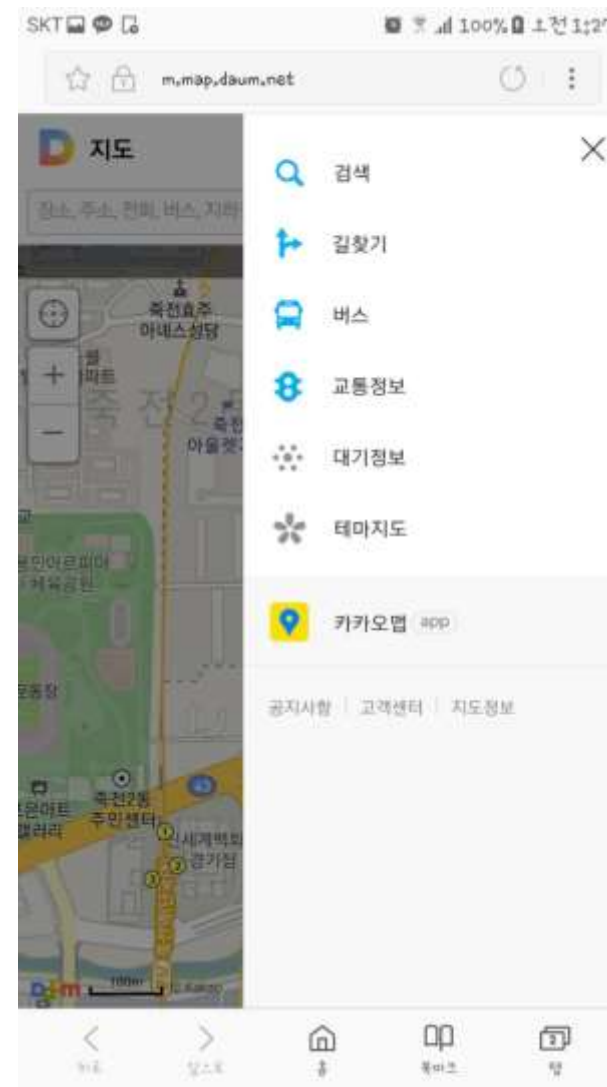
입학 도우미



모집요강 수시/정시



캠퍼스 위치/길찾기



FAQ

수시FAQ

정시FAQ

Q 전형료 환불이 되나요?

Q [기타] 한신대 입학 후에 다른 학과로 전과가 가능한가요?

Q [기타] 한신대 입학 후에 교직이수가 가능한가요?

Q [기타] 한신대에는 야간학과가 있나요?

Q [기타] 최근에 신설된 학과가 있나요?

Q [기타] 아노덴인재대학 어떤 대학인가요?

Q [학생부종합전형] 면접고사는 어떻게 진행되나요?

Q [학생부종합전형] 참인재전형은 면접문항을 공개하나요?

Q [학생부종합전형] 참인재전형에 학교생활기록부(비교과) 평가 방법은 어떻게 되나요?

Q [학생부성적] 사회교과에 도덕,국사과목도 포함되나요?

수시FAQ

정시FAQ

Q 문과인데 자연계열인 컴퓨터공학부로 지원할 수 있나요?

Q 정시 다군에서 일반전형에서 두학과를 다 지원할 수 있나요?

Q 성적 계산할 때 인문계열과 자연계열로 나뉘어 있는데 이건 뭐죠?

Q 수시에 합격했는데 정시에 또 지원할 수 있나요?

Q 장시모집인원표에 동그라미 0는 무엇인가요?

Q 전형료 환불이 되나요?

Q 서류를 제출하고자 합니다. 혹시 유의해야할 점이 있나요?

Q 면접고사시 준비물은 어떻게 되나요?

Q 특수체육학과 실기고사에서 한 종목에 실격했어요 어떻게 되나요?

Q 특수체육학과 실기고사는 어떻게 진행되나요?

수시FAQ

정시FAQ

Q 문과인데 자연계열인 컴퓨터공학부로 지원할 수 있나요?

A 네. 교차지원이 가능하기 때문에 지원하실 수 있습니다.

Q 정시 다군에서 일반전형에서 두학과를 다 지원할 수 있나요?

A 동일 모집군 내에서는 복수지원을 할 수 없습니다. 따라서 지원이 불가합니다.

Q 성적 계산할 때 인문계열과 자연계열로 나뉘어 있는데 이건 뭐죠?

A 학생이 문과인지 이과인지는 상관이 없습니다. 어떤 학과에 지원하느냐에 따라 인문계열과 자연계열로 나뉘고 그 학과의 계열에 따라 성적계산이 달라집니다. IT콘텐츠학과, IT대학(수리금융학과, 응용통계학과, 컴퓨터공학부, 정보통신학부)는 자연계열로 문과인 학생이 이 학과에 지원을 하더라도 자연계열 방식에 따라 성적이 계산됩니다.

앞서 말씀드린 학과 외에 모든 학과는 인문계열 방식에 따릅니다(특수체육학과는 인문계열 반영교과를 적용).

Q 수시에 합격했는데 정시에 또 지원할 수 있나요?

A 수시모집에 합격자(최초 및 총원 합격자)는 정시모집 및 추가모집에 지원하실 수 없습니다.

A stylized illustration of a smartphone with a white border and a light blue screen. The number '5' is displayed in a dark blue font on the screen. The phone is set against a background of blue geometric shapes.

5

팀 내 역할 분담

5. 역할 분담

이찬영

- 사용자의 점수 데이터를 DB에 저장하는 PHP 코딩
- 사용자 점수 계산 기능 코딩
- 사용자의 점수를 이용하여 합격 가능한 학과 제공 기능 코딩
- Youtube API를 활용한 입학 도우미 기능 코딩
- DAUM MAP API를 활용한 길찾기 기능 코딩

이주호

- 사용자 정보 데이터를 DB에 저장하는 PHP 코딩
- 회원가입, 로그인 기능 코딩
- PDF Viewer API를 활용한 모집 요강 코딩
- FAQ 기능 코딩

김민아

- 전체적인 UI 코딩
- 크롤링 기법을 활용한 실시간 경쟁률 코딩
- PPT 작성
- 입학 정보 데이터 수집



Thank you!