캡스톤디자인 Review

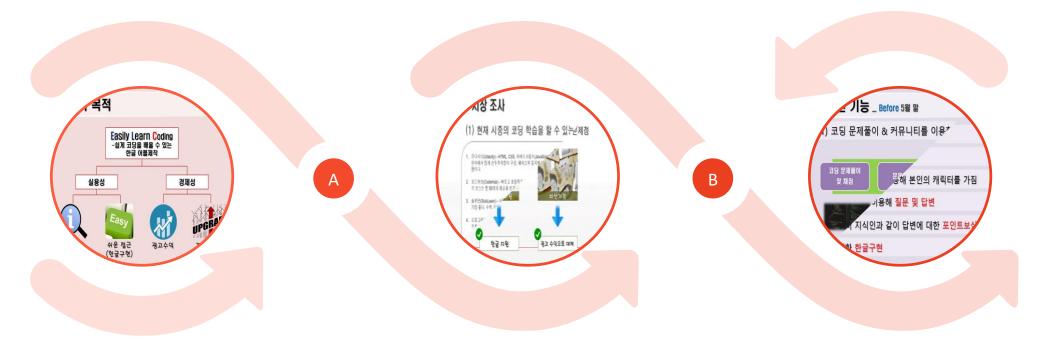
# Easily Learn Coding

김효중 (팀장)



# 어플 초안설계

# **Design Draft**



제작목적 파악

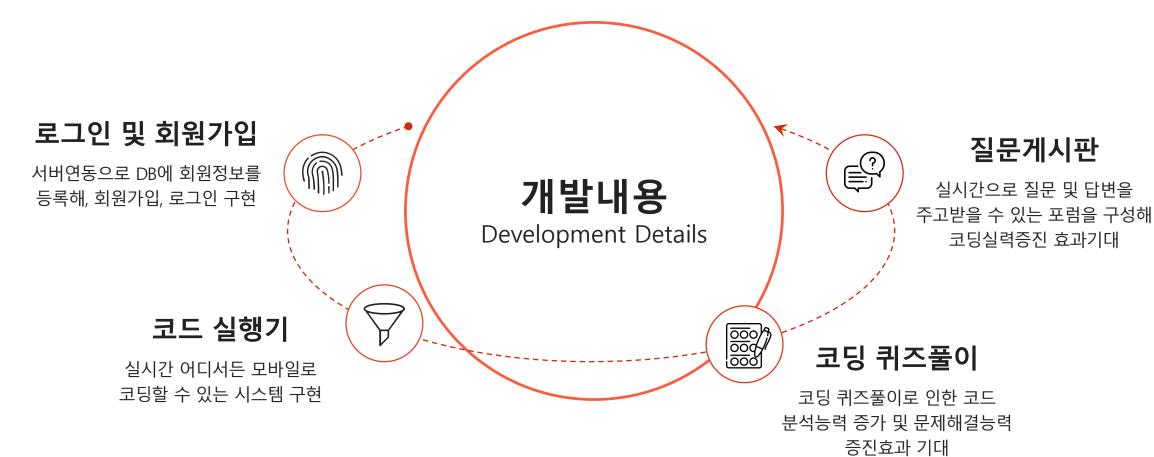
시장조사

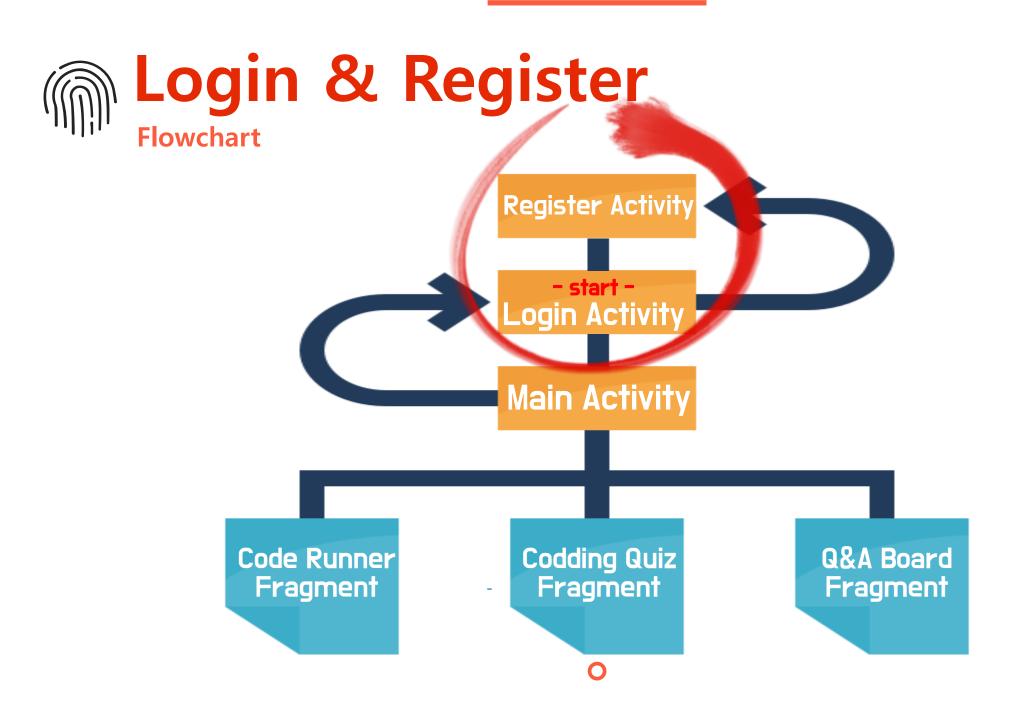
구상안 작성



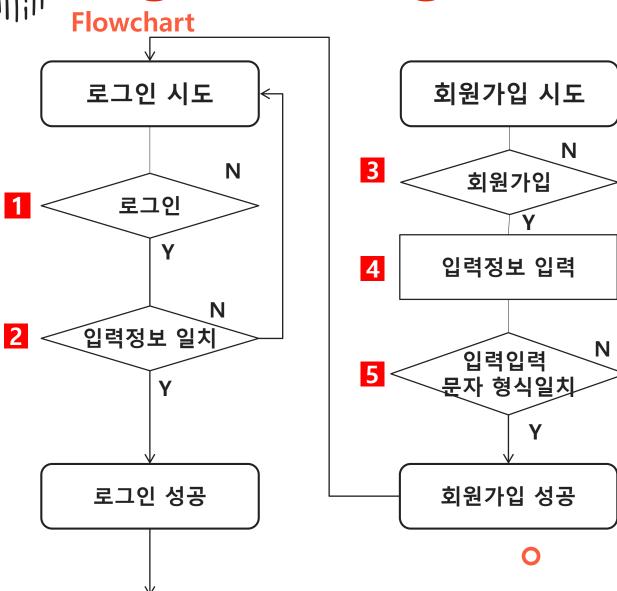
# 개발내용 및 흐름요약

**Development details and flow summary** 





# Login & Register



화면설명 (Description)					
1	로그인 버튼 클릭				
2	입력정보(아이디, 비밀번호) 정 보 입력확인				
3	회원가입 버튼 클릭				
4	Data type에 맞는 개인정보 입 력				
5	Data type에 일치하는지 확인				



# 로그인 인증 메소드 Login authentication method

```
C:/Users/82102/Desktop/캡스톤디자인/캡스톤디자인 진행상황/Login.php
           $con = mysqli_connect("localhost", "hyoj0942", "kim8120521!", "hyoj0942");
           mysqli_query($con,'SET NAMES utf8');
           $userID = $_POST["userID"];
           $userPassword = $_POST["userPassword"];
           $statement = mysqli prepare($con, "SELECT * FROM USER WHERE userID = ? AND userPassword = ?");
           mysqli_stmt_bind_param($statement, "ss", $userID, $userPassword);
           mysqli_stmt_execute($statement);
           mysqli stmt store result($statement);
           mysqli stmt bind result($statement, $userID, $userPassword, $userName, $userAge);
           $response = array();
           $response["success"] = false;
           while(mysqli_stmt_fetch($statement)) {
               $response["success"] = true;
$response["userID"] = $userID;
               $response["userPassword"] = $userPassword;
$response["userName"] = $userName;
$response["userAge"] = $userAge;
           echo json_encode($response);
```



# 회원가입 인증 메소드

Register authentication method



# 파일전송 프로토콜

```
hyoj0942@hyoj0942.dothome.co.kr - FileZilla
파일(E) 편집(E) 보기(V) 전송(T) 서버(S) 북마크(B) 도움말(H) 새 버전이 있습니다!(N)
班·夏丁丁# Ø # Ø t, 1 | 〒 Q ♀ &
호스트(H): hyoj0942.dothome.< 사용자명(U): hyoj0942 비밀번호(W): ▶●●●●● 포트(P):
                                                                                    빠른 연결(O) ▼
상태: 디렉터리 목록 조회..
상태: "/" 디렉터리 목록 조회 성공
로컬 사이트: C:\Users\82102\
                                                              리모트 사이트:
          <u>-</u> ≥ 82102
                                                               - / html
            android.
            .AndroidStudio3.6
            .cache
           - idlerc
             .pylint.d
            크기 파일 유형 최종 수정 권한
  .android
                          파일 폴더
                                       2020-05-20 오...
                                                                html
                                                                                      파일 폴더 2020-04-29... flcdmpe... 8841 500
                                                                                   18 BASH_L... 2017-03-23... adfrw (0... 8841 500
  .AndroidStudio3.6
                          파일 폴더
                                                                ].bash_logout
 .cache
                          파일 폴더
                                      2019-10-12 오...
                                                                bash profile
                                                                                  176 BASH P.,. 2017-03-23.,. adfrw (0,.. 8841 500
  .gradle
                          파일 폴더
                                      2020-05-03 오...
                                                                hashro
                                                                                  124 RASHRC 2017-03-23 adfrw (0. 8841 500
                          파일 폭터
                                      2019-11-25 오...
                                                              Board_Data_Inse...
                                                                                  536 PHP 파일 2020-04-29... adfrw (0... 8841 500
                                                                                  913 PHP 파일 2020-04-20... adfrw (0... 8841 500
 .pylint.d
                                       2019-12-15 오...
                                                              Login.php
                          파일 폴더
                                      2019-12-04 오...
                                                              Register.php
                                                                                  585 PHP 파일 2020-04-19... adfrw (0... 8841 500
 .vscode
3D Objects
                          파일 폴더
                                      2020-05-14 9
 AndroidStudioProj.
                          파일 폴더
                                      2020-05-20 오..
 AppData
                                       2019-10-08 오...
9 파일 및 34 디렉터리, 총 크기: 14,530,515 바이트
                                                              6 파일 및 1 디렉터리. 총 크기: 2,352 바이트
                    방향 리모트 파일
대기 파일 전송 실패 전송 성공
사이트 관리자 열기
                                                                                               🖎 🕜 대기열: 비었음
```







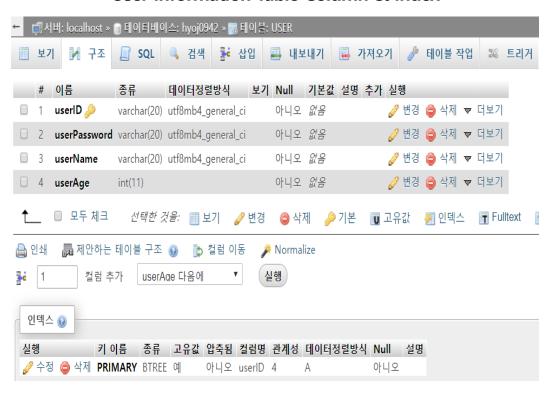
# 유저 정보 데이터

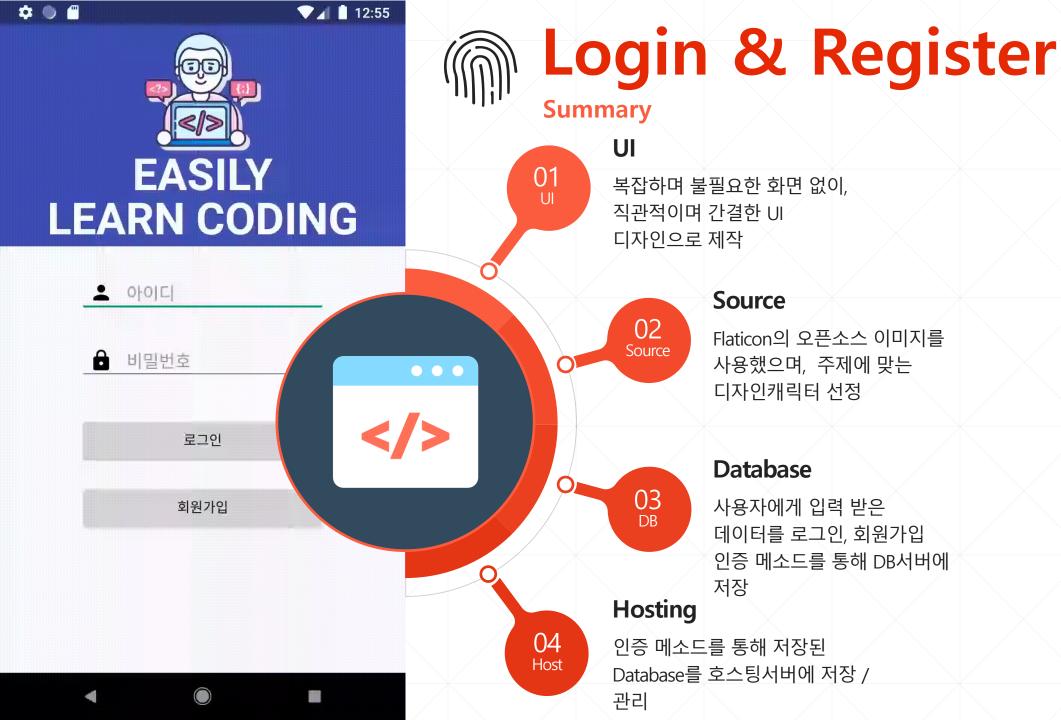
**User Information Data** 



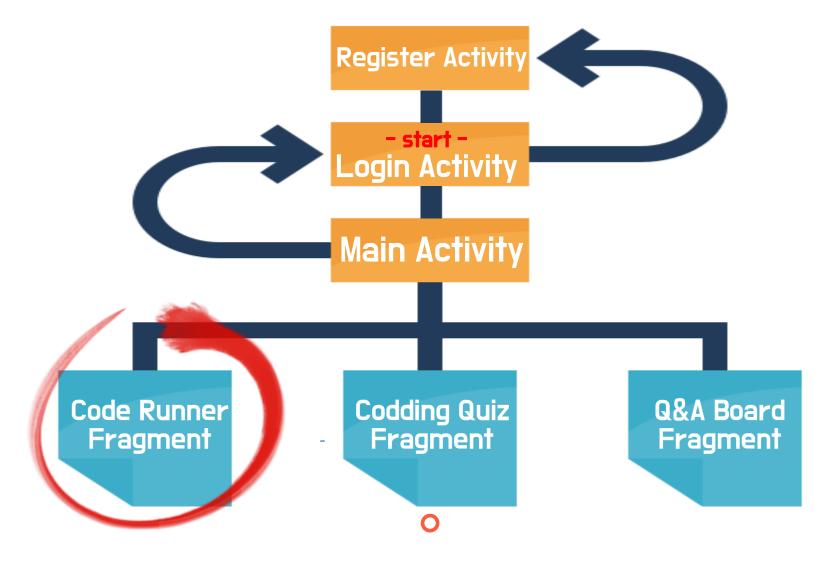
# 유저정보 테이블 컬럼 & 인덱스

**User Information Table Column & Index** 





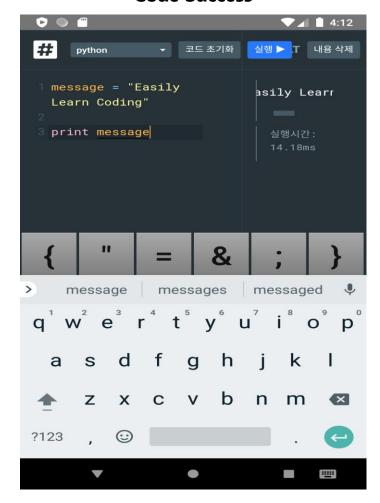






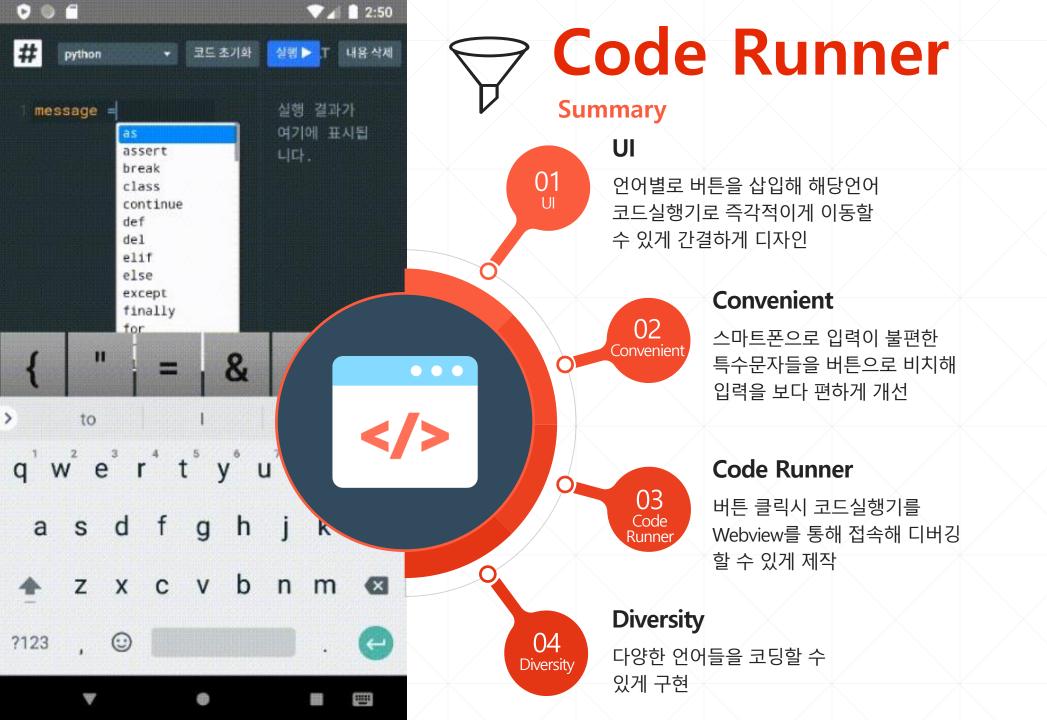
# 코드 정상작동

**Code Success** 

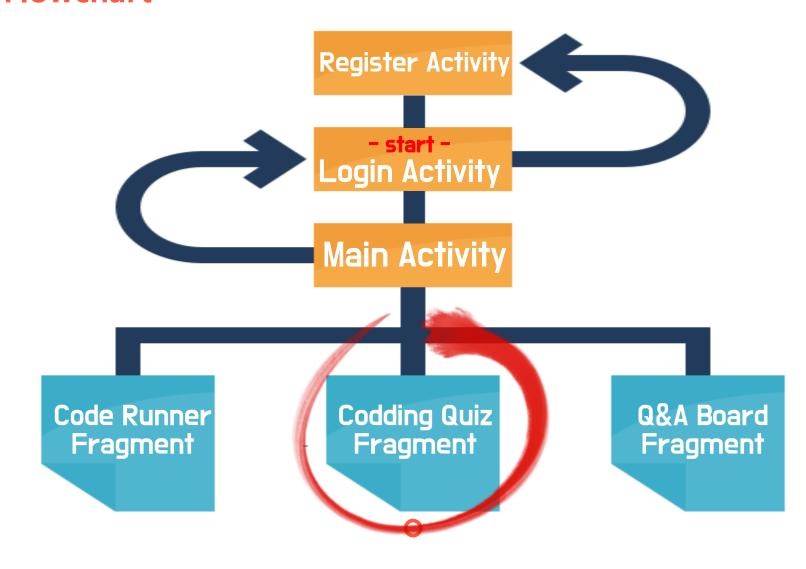


## 코드오류 Code Error











## 문제설명 Code Description

#### 문제 설명

수많은 마라톤 선수들이 마라톤에 참여하였습니다. 단 한명의 선수를 제외하고는 모든 선수가 마라톤을 완주하였습니다.

마라톤에 참여한 선수들의 이름이 담긴 배열 participant 와 완주한 선수들의 이름이 담긴 배열 completion이 주어 질 때, 완주하지 못한 선수의 이름을 return 하도록 solution 함수를 작성해주세요.

#### 제한사항

- 마라톤 경기에 참여한 선수의 수는 1명 이상 100,000명 이하입니다.
- completion의 길이는 participant의 길이보다 1 작습니다.
- 참가자의 이름은 1개 이상 20개 이하의 알파벳 소문자로 이루어져 있습니다.
- 참가자 중에는 동명이인이 있을 수 있습니다.

## 코드 채점 Code Scoring

```
class Solution {
        public String solution(String[]
     participant, String[] completion)
            String answer = "";
            return answer;
실행 결과
채점 결과
                                    ON
               코드 채점하고 제출
         실행
 초기화
```

## 코드결과 Code Result





## 서버 API 사용허가 이메일

**Email Allowed API** 



#### 프로그래머스 (프로그래머스 문의)

2020. 6. 11. 오후 5시 39분 4초 GMT+9

안녕하세요. 프로그래머스 팀입니다.

다음 조건 하에 프로그래머스의 코딩 테스트 연습 부분을 웹뷰로 넣어 어플리케이션을 개발하실 수 있습니다.

- 비상업적 용도로만 사용해주세요.(어플리케이션에 광고를 넣지 않아야함)
- 캡스톤 강의는 졸업 프로젝트라고 생각되는데요. 강의와 평가가 끝나면 어플리케이션을 마켓에서 내려주세요.

#### 감사합니다.

프로그래머스 팀 드림.



#### 김효중

2020. 6. 11. 오전 11시 30분 41초 GMT+9

#### 안녕하십니까

컴퓨터과에 재학중인 대학생입니다.

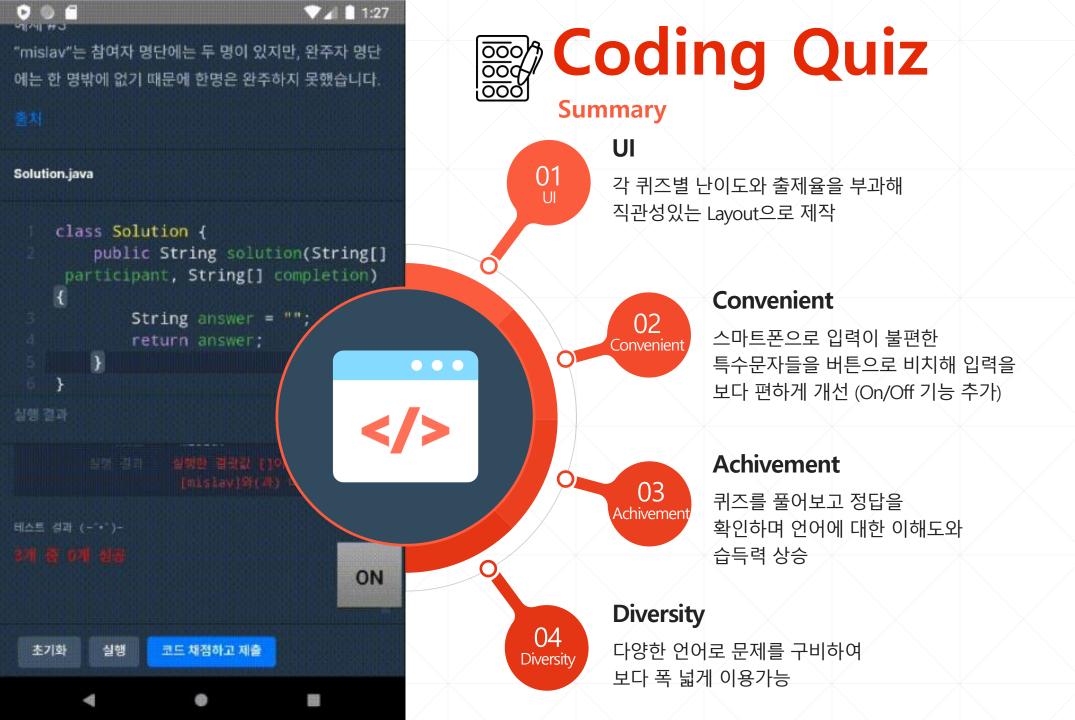
다름이아니라 이번학기 과목 캡스톤디자인중 어플제작을 하게되었습니다.

어플제작내용이 코딩실력증진을 위한 어플인데, programmers사이트에있는

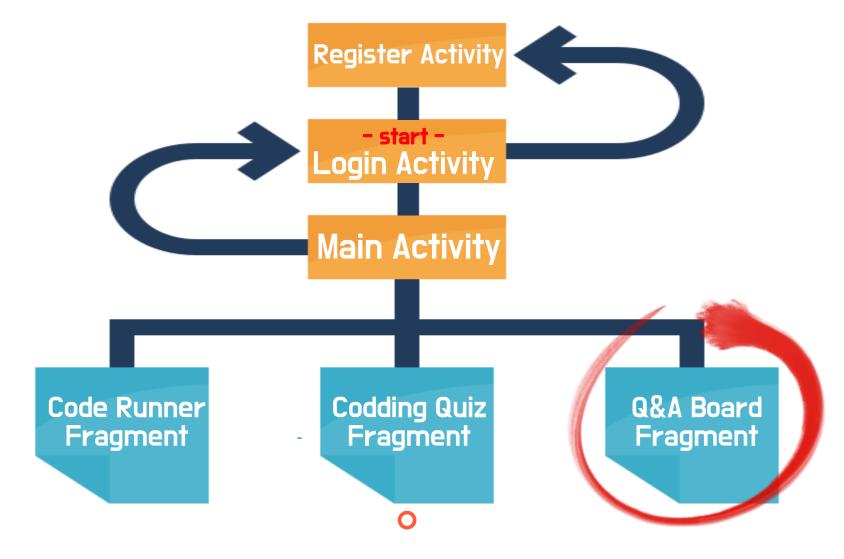
<코딩테스트 연습>부분을 Webview로 사용해도 되는지 여쭤보려고 문의 드립니다.

물론 상업용이 아니며, 비상업/과제제출용입니다.

또한, 어플을통해 접속한다고해도 programmers 로그인이 필요한 부분이고 마찬가지로 해당서버의 트래픽을 사용합니다. 필요하시면 어플 파일 보내드리겠습니다.

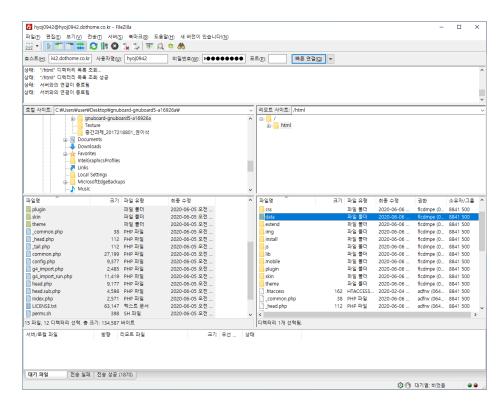




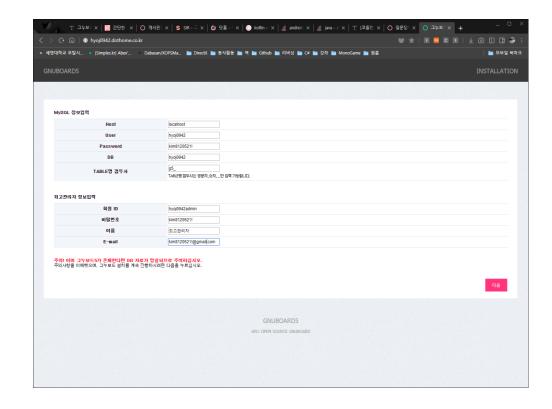




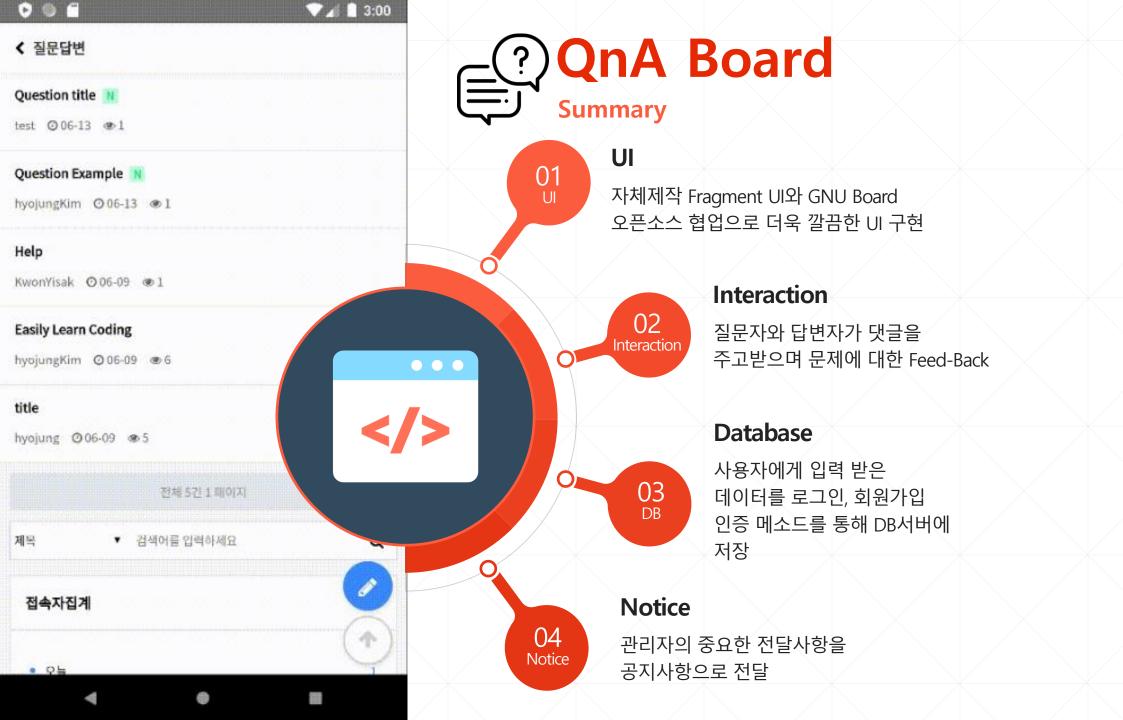
# 파일전송 프로토콜



# 게시판 테이블 & 관리자 설정 Board Table & Manager Setting









# 개발단계 진행상황

Progress in the development phase



## 로그인 및 회원가입

- 호스팅 서버 내 로그인 인증 메소드를 이용해 DB와 연동완료



### 코드 실행기

- Webview를 통해 해당페이지 불러오며 실시간 디버깅 기능

- 스마트폰으로 입력이 어려운 특수문자를 버튼으로 배치



#### 질문게시판

- 공지사항 Board 구현완료
- 유저들이 소통할 수 있는 GnuBoard 생성완료



## 코딩 퀴즈풀이

- Webview를 통해 해당페이지 불러오며 실시간 코딩문제풀이 기능
- 스마트폰으로 입력이 어려운 특수문자를 버튼으로 배치
- 각 퀴즈마다 질의응답이 가능한

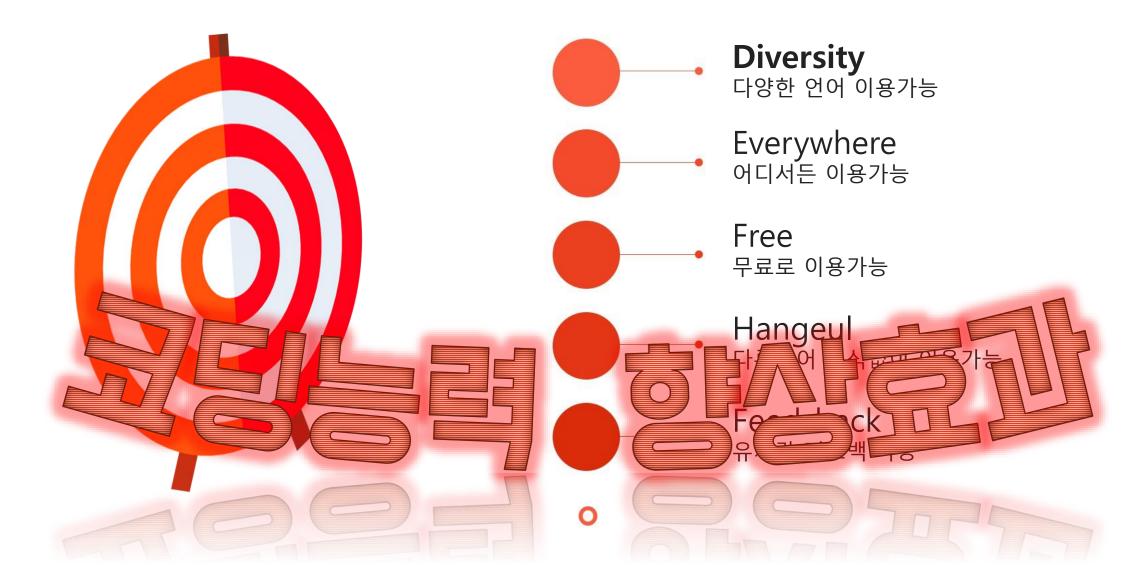
# 작업 세부정보

《 프로젝트 개요

시작	종료	프로젝트	작업	완료 🔻	참고
2020-04-01	2020-04-04	로그인 및 회원가입	Back-End - Method, DB연동	4	
2020-04-01	2020-04-02	로그인 및 회원가입	Back-End - Hosting서버 제작, 연동	4	http://hyoj0942.dothome.co.kr/Login.php
2020-03-28	2020-04-04	로그인 및 회원가입	Front-End - LayOut 제작	4	개선예정
2020-03-29	2020-04-04	로그인 및 회원가입	Front-End - Login&Register Activity Coding	4	
2020-05-21	2020-05-25	커뮤니티 게시판	Front-End 관리자 권한 공지사항 Activity Codir	4	
2020-04-01	2020-05-25	커뮤니티 게시판	Front-End - 게시판 LayOut 제작	4	
2020-04-21	2020-06-04	커뮤니티 게시판	Back-End - Hosting서버 연동	4	
2020-04-21	2020-06-04	커뮤니티 게시판	Back-End - Method, DB, 호스팅서버 연동	4	http://hyoj0942.dothome.co.kr/Board.php
2020-04-06	2020-04-10	코드 실행기	Front-End - LayOut 제작	4	
2020-04-06	2020-04-11	코드 실행기	Front-End - 코드실행기 Activity Coding	4	
2020-04-06	2020-04-14	코드 실행기	Front-End - CodeRunner Web 연동	4	https://hashcode.co.kr/code_runners
2020-05-29	2020-06-03	코드 실행기	Front-End - CodeRunner WebView	4	https://hashcode.co.kr/code_runners
2020-05-04	2020-05-08	코딩 퀴즈풀이	Front-End - LayOut 제작	4	
2020-05-04	2020-05-08	코딩 퀴즈풀이	Front-End - 코딩 퀴즈풀이 Activity Coding	4	
2020-05-26	2020-06-03	코딩 퀴즈풀이	Front-End - 코딩 퀴즈풀이 Web 연동	4	https://programmers.co.kr/learn/challenges
2020-06-01	2020-06-03	코딩 퀴즈풀이	Front-End - 코딩 퀴즈풀이 WebView	4	https://programmers.co.kr/learn/challenges
2020-06-03	2020-06-05	코딩 퀴즈풀이	Back-End - Answer 값 DB저장연동	4	
2020-06-10		코딩 퀴즈풀이	Back-End - Point 값 DB저장연동	4	









# 진행보고서 & 회의록



Easily Learn Coding초안 (캡스 톤디자인).pptx

Microsoft PowerPoint 프레젠...



캡스톤디자인 5.27 진행상황& 예정사항.pptx

Microsoft PowerPoint 프레젠...



캡스톤디자인 실시간 세부 Planner.xlsm

Microsoft Excel 매크로 사용 ...



캡스톤디자인 중간발표 최종본.
pptx

Microsoft PowerPoint 프레젠...



캡스톤디자인 진행상황 04.28& 회의록,pptx

Microsoft PowerPoint 프레젠...



ੑ 캡스톤디자인 진행상황 ▶ 0609.pptx

Microsoft PowerPoint 프레젠...



캡스톤디자인 진행상황&회의 록 05.12.pptx

Microsoft PowerPoint 프레젠...



캡스톤 회의록 05.06.pptx Microsoft PowerPoint 프레젠.. 44.1VB



캡스톤디자인 06.02 진행상황& 예정사항.pptx

Microsoft PowerPoint 프레젠...



캡스톤디<mark>자인 중간발표 [자동</mark> 저장].pptx

Microsoft PowerPoint 프레젠...



캡스톤디자인 중간발표,pptx

Microsoft PowerPoint 프레젠.. 19.1MB



캡스톤디자인 진행상황 05.06.pptx

Microsoft PowerPoint 프레젠...



캡스톤디자인 진행상황&회의 록 05.06.pptx

Microsoft PowerPoint 프레젠...



캡스톤디자인 초안서류.hwp 한컴오피스 한글 문서 99.5KB

# 안드로이드 스튜디오 협업코드



22.1MB

EasilyLearnCoding 0522.zip ALZip ZIP File 13.6MB

EasilyLearnCoding 0609.zip
ALZip ZIP File
25.1MB

EasilyLearningCoding0614.zip
ALZip ZIP File
25.9MB

ZIP

EasilyLearnCoding 0512.zip ALZip ZIP File



EasilyLearnCoding 0525.zip ALZip ZIP File 21.5MB



EasilyLearningCoding0607.zip ALZip ZIP File 25.3MB









# 호스팅서버

http://hyoj0942.dothome.co.kr/myadmin

# 출처

https://sir.kr/ // 그누보드
https://hashcode.co.kr/code\_runners/ // 코드실행 웹
https://programmers.co.kr/ // 코딩퀴즈 웹
https://github.com/nirukk52/SnapTabLayout/ // Android Layout
https://www.flaticon.com/ // 각종 아이콘

# 대발자료정리 Arrangement

직 급	이름	주요과제수행역할
팀장	김효중	서버환경구축, Layout제작, Front-End, Back-End 총 담당 책임
간사	전수동	전체적인 Layout 설계
팀원	권이삭	게시판부분 Back-End, Front-End 파트, GNU 보드 서버설정
팀원	박준성	코딩퀴즈부분 Front-End Layout 개발
팀원	이정현	보고서 작성 및 회의록 작성