

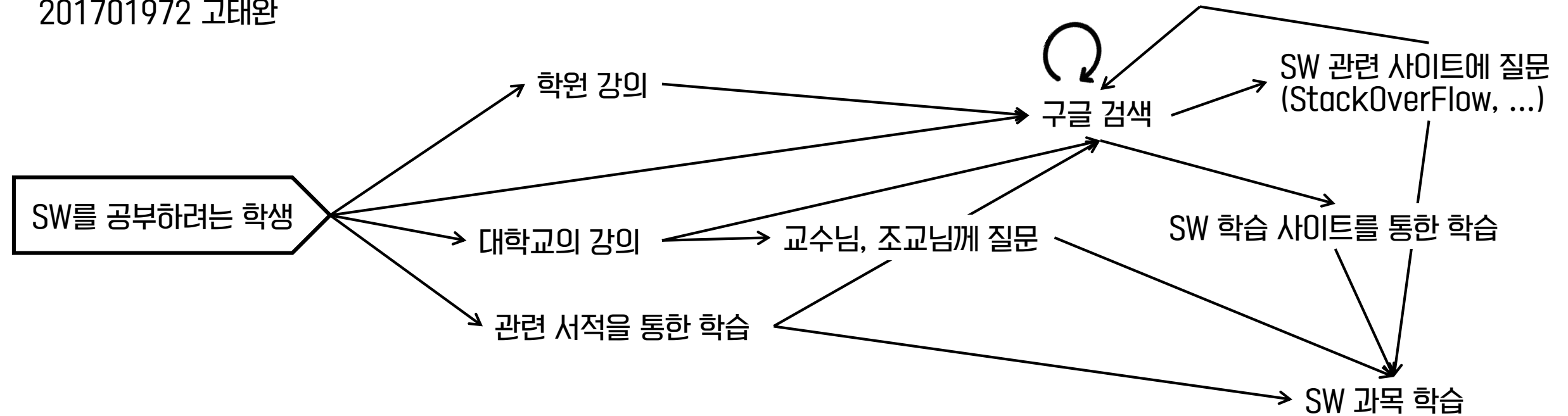
디자인 스프린트 1일차 – Map, HMW

졸업 프로젝트 주제: SW 자율학습 강의 Docker+웹 서비스 개발

종합설계1_02분반

야간자율학습

고태완
김지혜
최수연

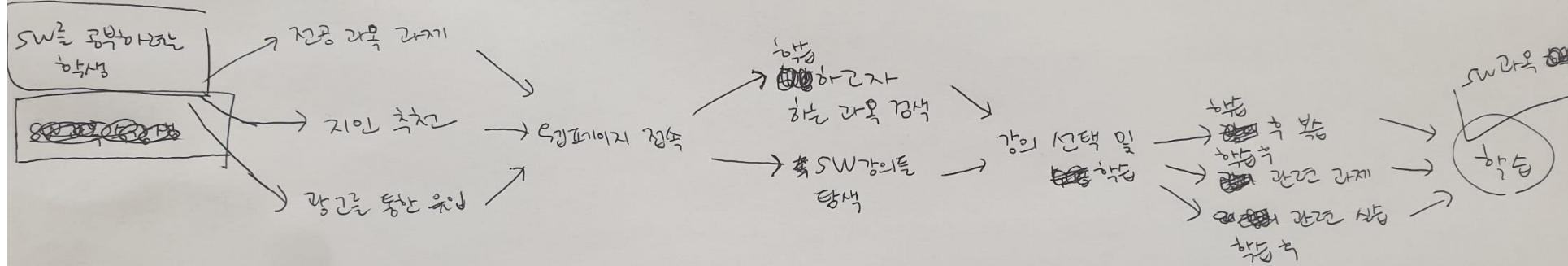


How Might We

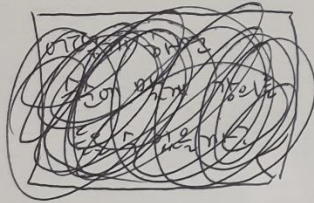
어떻게 하면 구글
검색에서 SW 학습
까지의 단계가 효
율적일까?

어떻게 하면 SW
관련 사이트에 질
문했을 때 명쾌한
답을 얻을 수 있을
까?

201702002 김지혜



How Might We ?



어떻게 하면
편하게 실습을
할 수 있을까?

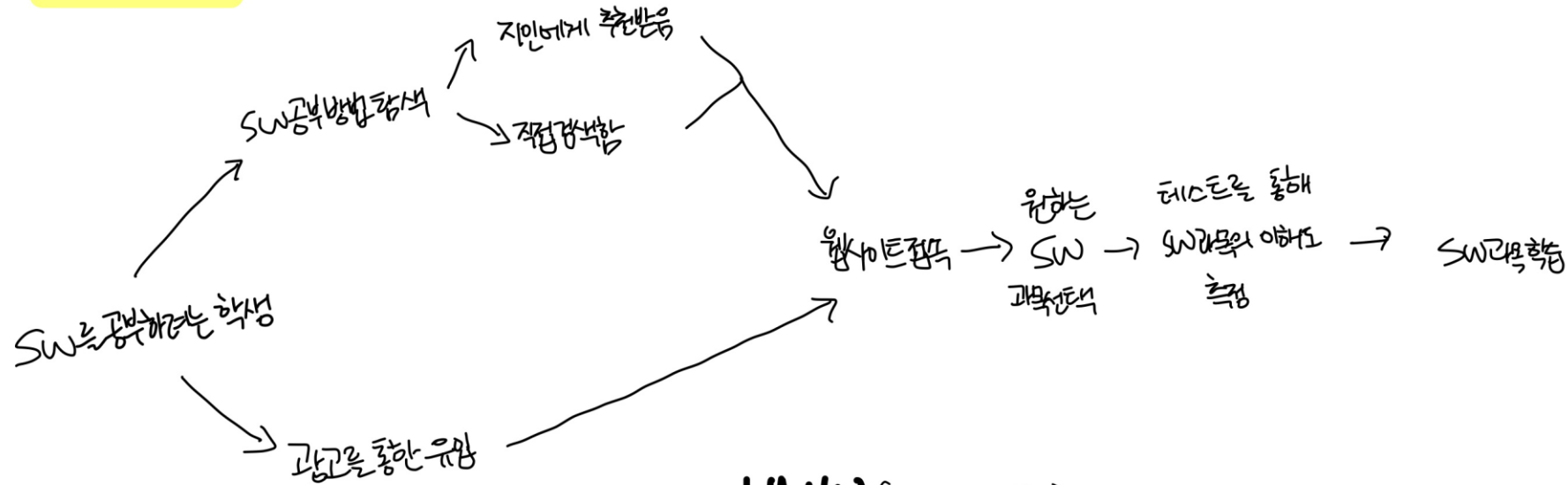
주변에
한정 지역
있어

어떻게 하면
유한한 자원에 맞춰
학습 과목을 검색 할
수 있을까?

어떻게 하면
수준이 맞는지
학습을 할 수 있을까?

MAP & HMW

MAP



HMW (How Might We)

이름자가 수업을 원하는 과목을
정해놓지 않은 상태인 경우,
어떻게하면 적절한 SW과목
수업을 권할 수 있을까?

어떻게 하면 SW과목에
대한 적절한 테스트를
만들 수 있을까?

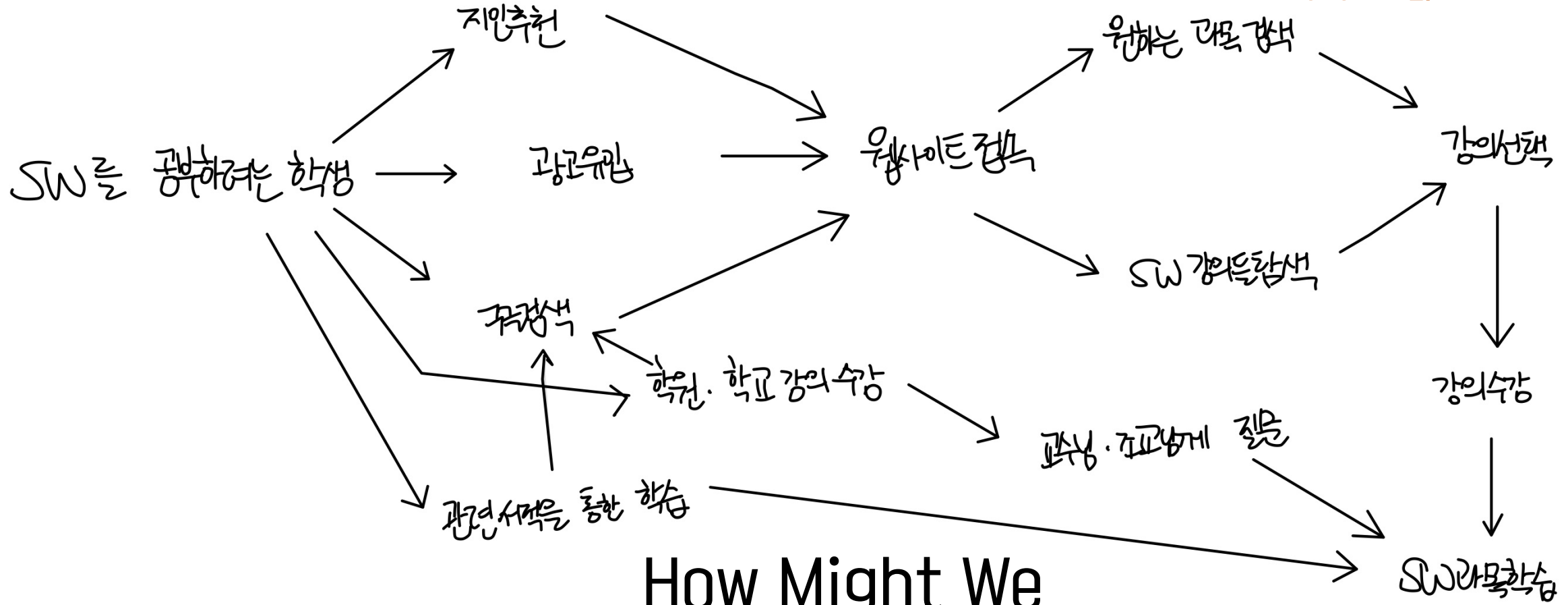
디자인 스프린트 2일차 – Sketch

졸업 프로젝트 주제: SW 자율학습 강의 Docker+웹 서비스 개발

종합설계1_02분반

야간자율학습

고태완
김지혜
최수연



어떻게 하면 구글
검색에서 SW 학습
까지의 단계가 효
율적일까?

어떻게 하면 개발
환경 제약없이 편
하게 실습할 수 있
을까?

이용자가 수강을 원
하는 과목을 미리 정
해놓지 않은 상태인
경우, 어떻게 하면 적
절한 SW 과목 수강
을 권유할 수 있을까?

어떻게 하면 원하
는 조건에 맞춰 학
습 과목을 검색할
수 있을까?

어떻게 하면 수준
에 맞는 학습을 할
수 있을까?

4월 신규가입 5% 할인쿠폰

Study different

서툴지만 영어회화는 잘 하고 싶은 당신을 위해 언제 어디서나
나만의 외국인강사와 말하면서 배워보세요. 둘이서 영어회화 민병철유폰.

[무료수업 신청하기 >](#)

어떻게 하면 수준
에 맞는 학습을 할
수 있을까?

4월 신규가입 5% 할인쿠폰

어떻게 하면 수준
에 맞는 학습을 할
수 있을까?

수업 전화 받을 시간 예약하기

4월 9일 (목)

4월 10일 (금)

10분 동안 완벽하게! | 전화를 받아 인사하기 > 강사님의 말을 듣고 따라하기 > 제시 단어로 문장 만들기

18시	18:00	18:10	18:20	18:30	18:40	18:50
19시	19:00	19:10	19:20	19:30	19:40	19:50
20시	20:00	20:10	20:20	20:30	20:40	20:50
21시	21:00	21:10	21:20	21:30	21:40	21:50
22시	22:00	22:10	22:20	22:30	22:40	22:50

+

... X

민병철유폰: 10분간의 간단한 레벨테스트로 사용자의 영어 실력을 테스트함. 이를 통해 본인의 영어 실력이 평균보다 얼마나 높거나 낮은지 간단하게 알 수 있음.

B

I

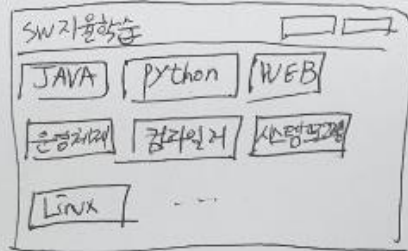
U

ab

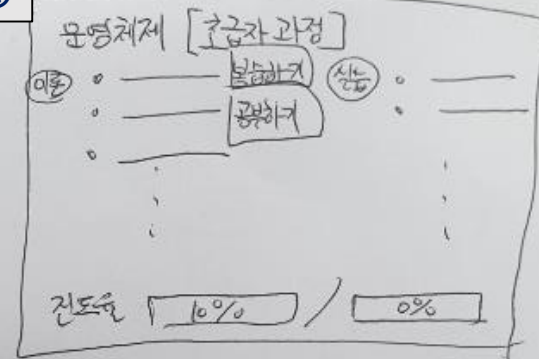
≡

🖼️

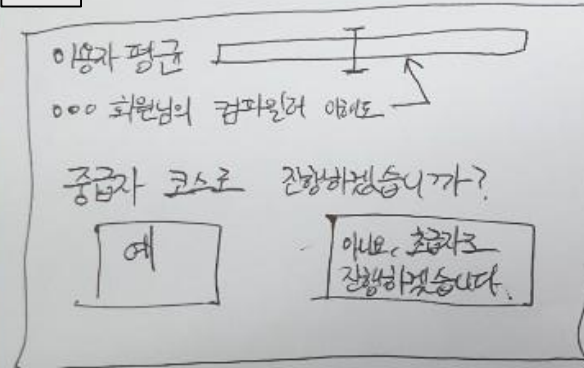
①



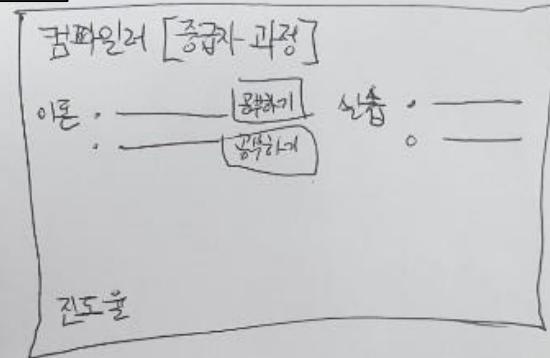
②



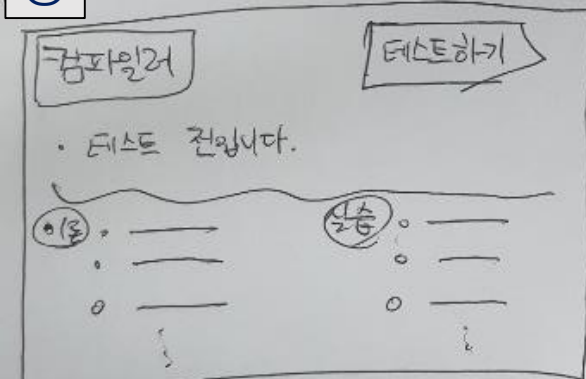
⑤



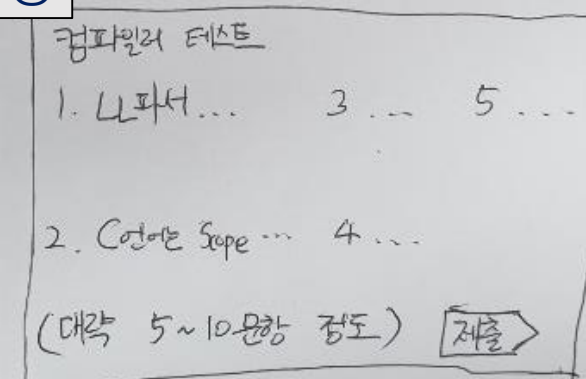
⑥



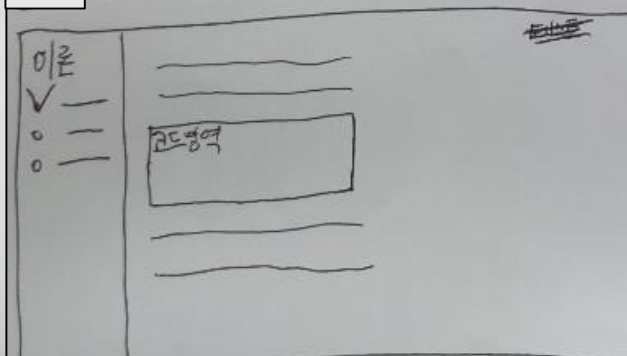
③



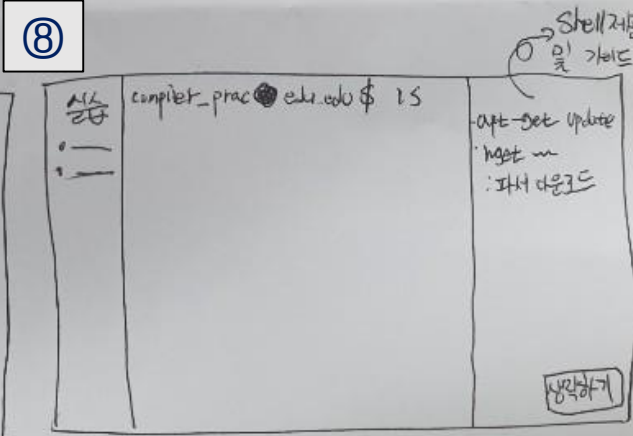
④



⑦ *



⑧





어떻게 하면 개발
환경 제약없이 편
하게 실습할 수 있
을까?

1. docker 또는 가상머신
2. 코딩테스트 사이트 (백준, 프로그래머스 등)에서 여러가지 언어 채점 가능한 것
3. 구글 클라우드 플랫폼



Web SW edu

ID	
PW	

"python" 강의

추가분

python	java	OS	DB	...
--------	------	----	----	-----

if Level test 결과

if Level test 결과

1. _____ 를 하세요.
2. _____ 를 하세요.

재검정하기

6

00011112

python 강의

- python 한글 강의
- "중급강의"
- Level test

if 강의 결과

- python 강의 목차
1. _____
 2. _____
 3. _____

실습
선생님
선생님
선생님

1주차 실습

```
1 import math
2 ...
3 ...
4 ...
```

강당 자료

3

Level test 결과

python 중급 강의가
적용됩니다!

Score : 25 / 30

python 중급 강의

1주차 312
빈칸을 채워주세요.

1. _____
2. _____

재검정하기

7

정답입니다!

사용자 답	모범 답
-------	------

다시풀기

if Level test 결과

정답입니다!

모범 답

특정이유 : _____

다시풀기

이용자가 수강을 원하는 과목을 미리 정해놓지 않은 상태인 경우, 어떻게 하면 적절한 SW 과목 수강을 권유할 수 있을까?

유형의 "추천영상" 알고리즘

1차

추천 화면 추천내기

· 사용자 시청시간 · 영상대 · 심볼 등이 반영

2차

시청시간을 기준으로 정렬

+

주제별, 최근 시청한 영상 바탕

