

- 본 양식에서 붉은 색으로 표시된 설명은 모두 지우고 작성 바랍니다.
- 최종 제출시, **PDF** 파일 1개로 변환하여 제출(구글 설문에 업로드) 바랍니다.

## 2022년 1학기 노트북(Macbook) 활용보고서

제출일: 2022년 2월 18일

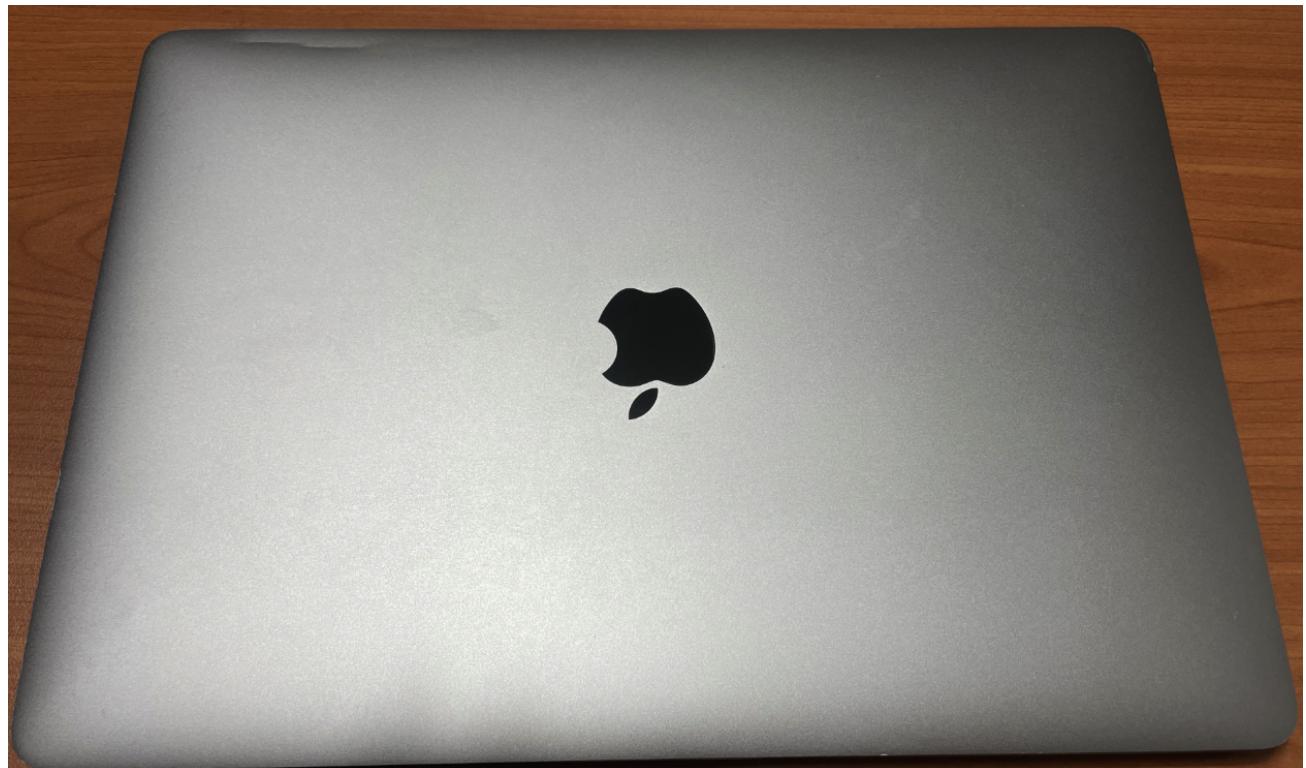
### 1. 제출자

이름	박건우	학번	21901023
맥북관리번호	2018-B022	연장/반납여부	연장

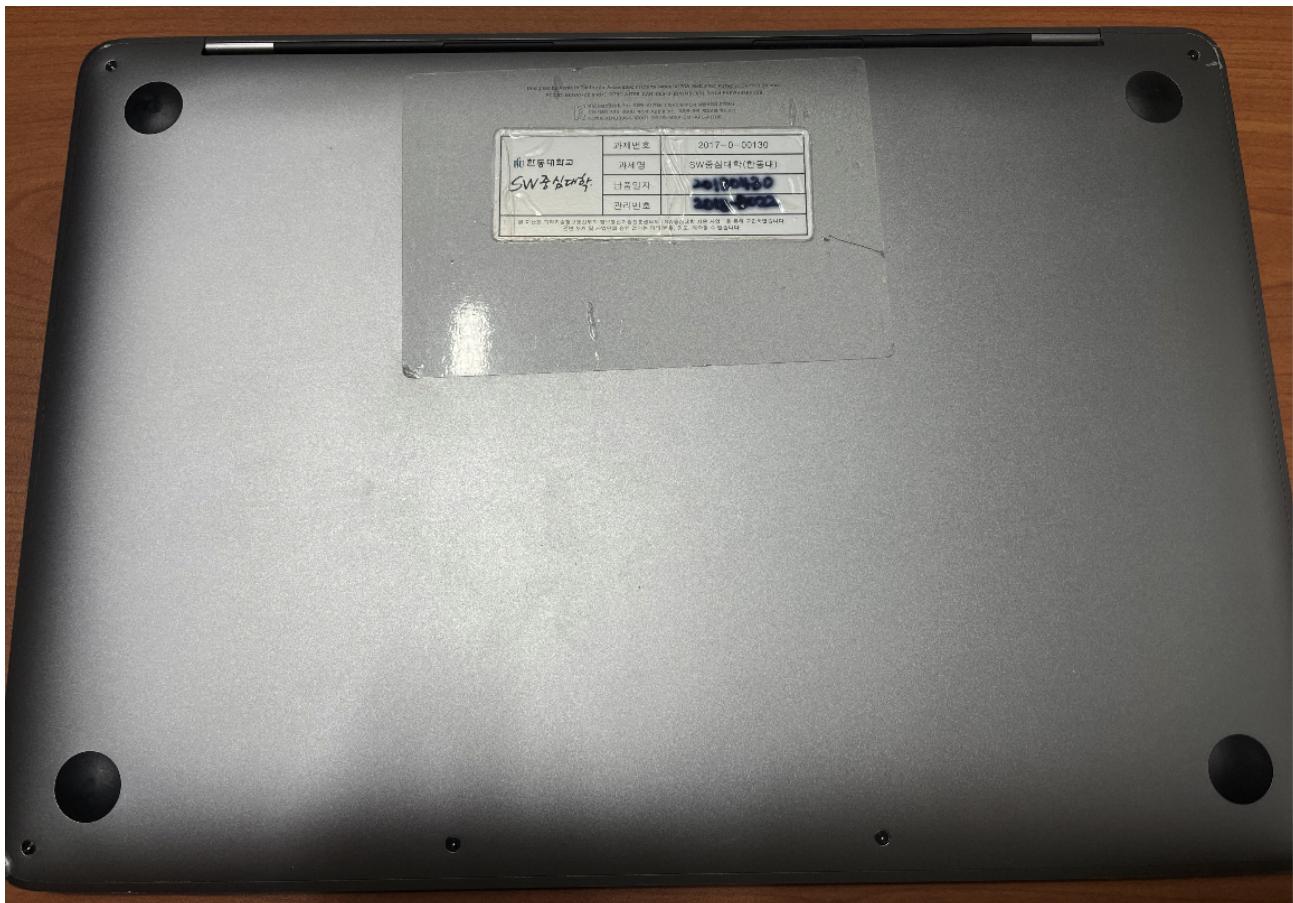
### 2. 현재 맥북 및 부속품 사진(관리번호가 선명히 나오게)

맥북(앞/뒤)

앞



뒤



부속품(충전기-전원 어댑터, 케이블)



### 3. 활용결과물

노트북을 활용한 내용을 증명할 수 있는 자료들 (개발 소스코드, 대회, 공모전 참여/수상 관련 자료, 결과물 화면 캡처/사진, 어플-**Play Store** 등록 캡처, 등)

#### 내용 작성

- 소스코드: 캡처본 (코드설명, 소스코드 결과물 함께 첨부 필수)
- 결과물 화면 캡처/사진
- 프로젝트 결과보고서, 문제해결 보고서
- 이 곳에 작성에 한계가 있을 시, 활용보고서 마지막에 별첨으로 붙이세요.

## ▼ 전산동아리활동(슬기짜기)

### 1. 기간

- a. 2021.9.30~2022.1.28

### 2. 활용내용

- a. 슬기짜기 동아리 활동 내용.

- i. 히즈넷알리미 어플 제작 : 플러터 + 파이어베이스를 활용함.

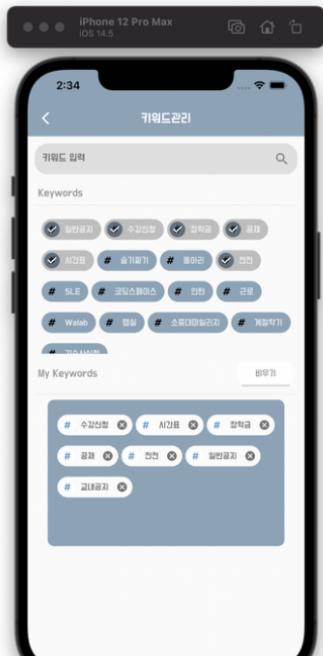
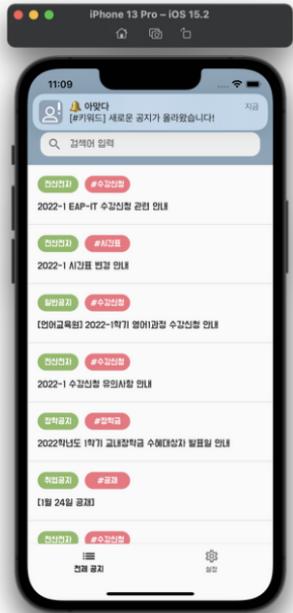
1. 작업물

- a. 계획 링크(노션) : <https://flaxen-skiff-9af.notion.site/1c98691143c445a887990c699021ec62>방

- b. 깃헙 링크 : <https://github.com/zixxin/Semicolon.git>

- c. 사진





## ▼ 전공 공부

### 1. 데이터구조

#### a. 기간

##### i. 2021-2학기

###### 1. 내용

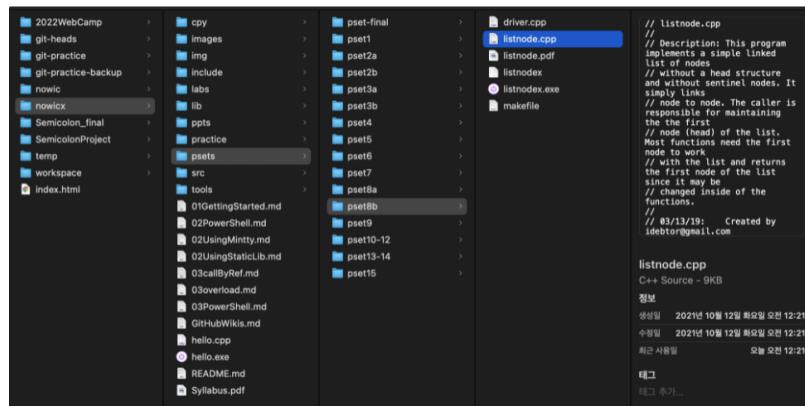
a. 각종 데이터 구조의 모든 과제를 xcode를 사용해서 해결함.

###### i. 작업물

1. 깃헙 링크 : <https://github.com/Pgw-hub/nowicx.git>

2. 학업관리 & 과제관리:

###### a. 내역



###### 3. 대표예시\_Final

###### a. Final

```
cpu: 0.000362 sec
tablesize:23 show_empty:0 n:10
nlines_shown: 12
head n:5 tail v:7
```

### 3. 대표예시\_Final

#### a. Final

```
cpu: 0.000362 sec
tablesize:23 show_empty:0 n:10
nlines_shown: 12
head_n:5 tail_x:7
[3] 1: 1
[4] 2: 1
[5] 3: 1
[6] 4: 1
[7] 5: 1 ooo: 1
...
[11] ppp: 1
[14] kkk: 1
[17] play: 1
[18] lll: 1
[20] dfj: 1

[HashTable] tablesizeM:23 sizeN:16 max_loadfactor:1 loadfactor(N/M):0.652174
i - insert e - erase
j - insert N x - erase N
k - insert by file z - erase by file
f - find h - max_loadfactor & rehash
s - show [10] buckets t - tablesize & rehash
o - show empty buckets[OFF] c - clear
Command(q to quit): |
```

## 2. 컴퓨터구조

### a. 기간

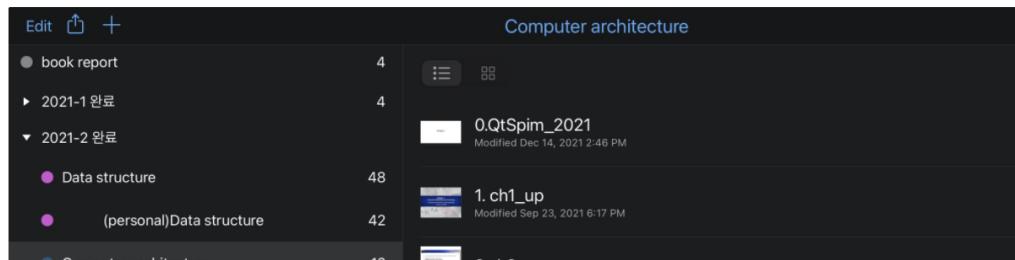
- i. 2021-2학기

### b. 내용

### c. 작업물

- i. 학업관리

#### 1. List



## i. 학업관리

### 1. List

Computer architecture	
Edit	+
● book report	4
▶ 2021-1 원료	4
▼ 2021-2 원료	
● Data structure	48
● (personal)Data structure	42
● Computer architecture	12
● (personal)Computer architecture	22
● Discrete mathematics	25
● (personal)Discrete mathematics	13
● Introduction of engineering design	14
● (personal)introductionb of engineerin...	17
● Practical Project	23
● (personal)Practical Project	18
● (review)Practical Project	1
● Calculus2	29
● (personal)Calculus2	12
0.QtSpim_2021	Modified Dec 14, 2021 2:46 PM
1.ch1_up	Modified Sep 23, 2021 6:17 PM
2.ch2_up	Modified Dec 1, 2021 1:34 PM
3.ch3_up	Modified Oct 20, 2021 10:40 PM
4.datapath1_SCDP	Modified Dec 16, 2021 10:44 AM
4.datapath2_MCDP	Modified Dec 14, 2021 2:54 PM
4.datapath3_pipelining	Modified Dec 16, 2021 12:41 PM
5.Cache_Memory hierarchy	Modified Dec 16, 2021 2:02 AM
5.Cache_Memory hierarchy - Recovered Dec 14, 2021 3:18 PM	

## 3. 이산수학

### a. 기간

#### i. 2021-2학기

### b. 내용

#### i. 작업물

##### 1. 학업관리

● book report	4	DM202102_02_The Foundations Part 1
▶ 2021-1 원료	4	Modified Oct 21, 2021 11:54 PM
▼ 2021-2 원료		DM202102_02_The Foundations Part 2
		Modified Oct 22, 2021 1:23 AM

### 3. 이산수학

#### a. 기간

##### i. 2021-2학기

#### b. 내용

##### i. 작업물

###### 1. 학업관리

● book report	4	DM202102_02_The Foundations Part 1 Modified Oct 21, 2021 11:54 PM
▶ 2021-1 완료	4	DM202102_02_The Foundations Part 2 Modified Oct 22, 2021 1:23 AM
▼ 2021-2 완료		DM202102_02_The Foundations Part 3 Modified Oct 22, 2021 4:20 AM
● Data structure	48	DM202102_03_Basic Structures Part 1 Modified Oct 22, 2021 5:48 AM
● (personal)Data structure	42	DM202102_03_Basic Structures Part 2 Modified Oct 4, 2021 3:48 AM
● Computer architecture	12	DM202102_ch05_Induction and recursion Part 1 Modified Oct 8, 2021 4:07 PM
● (personal)Computer architecture	22	DM202102_ch05_Induction and recursion Part 2 Modified Oct 12, 2021 7:29 PM
● Discrete mathematics	25	DM202102_ch06_Counting Part 1 Modified Oct 22, 2021 9:37 AM
● (personal)Discrete mathematics	13	DM202102_ch06_Counting Part 2 Modified Dec 10, 2021 10:44 AM
● Introduction of engineering design	14	DM202102_ch07_Discrete Probability Part 1 (2)
● (personal)introductionb of engineerin...	17	
● Practical Project	23	
● (personal)Practical Project	18	
● (review)Practical Project	1	
● Calculus2	29	
● (personal)Calculus2	12	

### 4. 실전프로젝트

#### a. 기간

##### i. 2021-2학기

#### b. 내용

##### i. Todolist project, Spring framework 등의 프론트와 백엔드에 관련된 수많은 내용을 실습

#### c. 작업물

##### i. Todolist\_db :[https://github.com/Pgw-hub/TodolistApp\\_db.git](https://github.com/Pgw-hub/TodolistApp_db.git)

Main (7) [Java Application] /Volumes/Spring Tool Suite 4/SpringToolSuite4.app/Contents/Eclipse/plugins/

데이터베이스 구조 데이터 보기 Pragma 수정 SQL 실행

모든 열

테이블: list

id	title	memo	category	current_date	due_date	is_completed	members
36	104 동아리 회식	동아리 동기들과 밤먹기	기타	2021-10-10 19:48:16	2021/09/29	0	친구, 닉
37	105 운동	1킬로미터 빠르게 걷기	취미	2021-10-10 19:48:43	2021/09/15	0	자신, 친척
38	106 세미나 발표	법실 세미나 준비하기	과제	2021-10-10 19:49:08	2021/09/27	0	친구
39	107 동아리모임	동아리 동기들과 밤먹기	기타	2021-10-10 19:48:46	2021/09/22	0	친구
40	108 웰스	청봉단원자하기	취미	2021-10-10 19:48:46	2021/09/05	0	친구
41	109 살反正책들	json공부하기	과제	2021-10-10 19:47:23	2021/09/7	0	친구
42	110 주자 교체하기	운영체제, 알고리즘 과제하기	과제	2021-10-10 19:47:53	2021/09/21	0	친구
43	111 동아리 회식	동아리 동기들과 밤먹기	기타	2021-10-10 19:48:16	2021/09/29	0	친구, 닉
44	112 운동	1킬로미터 빠르게 걷기	취미	2021-10-10 19:48:43	2021/09/5	0	자신, 친척
45	113 세미나 발표	법실 세미나 준비하기	과제	2021-10-10 19:48:08	2021/09/27	0	친구
46	114 동아리모임	동아리 동기들과 밤먹기	기타	2021-10-10 19:44:53	2021/09/22	0	친구
47	115 웰스	청봉단원자하기	취미	2021-10-10 19:46:46	2021/09/05	0	친구
48	116 살反正책들	json공부하기	과제	2021-10-10 19:47:23	2021/09/7	0	친구
49	117 주자 교체하기	운영체제, 알고리즘 과제하기	과제	2021-10-10 19:47:53	2021/09/21	0	친구
50	118 동아리 회식	동아리 동기들과 밤먹기	기타	2021-10-10 19:48:16	2021/09/29	0	친구, 닉
51	119 운동	1킬로미터 빠르게 걷기	취미	2021-10-10 19:48:43	2021/09/5	0	자신, 친척
52	120 세미나 발표	법실 세미나 준비하기	과제	2021-10-10 19:49:08	2021/09/27	0	친구
53	121 동아리모임	동아리 회식	기타	2021-10-10 19:44:53	2021/09/22	0	친구
54	122 웰스	청봉단원자하기	취미	2021-10-10 19:46:46	2021/09/05	0	친구
55	123 살反正책들	json공부하기	과제	2021-10-10 19:47:23	2021/09/7	0	친구
56	124 주자 교체하기	운영체제, 알고리즘 과제하기	과제	2021-10-10 19:47:53	2021/09/21	0	친구
57	125 동아리 회식	동아리 동기들과 밤먹기	기타	2021-10-10 19:48:16	2021/09/29	0	친구, 닉
58	126 운동	1킬로미터 빠르게 걷기	취미	2021-10-10 19:48:43	2021/09/5	0	자신, 친척
59	127 세미나 발표	법실 세미나 준비하기	과제	2021-10-10 19:49:08	2021/09/27	0	친구

특정 레코드 행으로 가기: 1

ii. final exam : <https://github.com/Pgw-hub/Christmas-Edition.git>

MBTI DarkMode

May....  
Be...  
There are a lot of  
Ideal Type

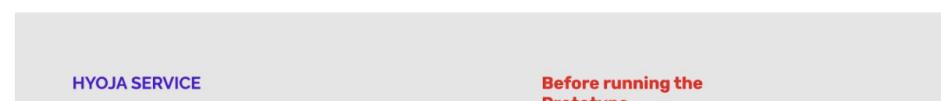
No.	Name	Gender	Birthyear	MBTI	phone	view	Edit	Delete
16	Mark Gonzales	M	1991	ENFP	010-2323-0293	<button>View</button>	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>
15	Jay Lee	F	2001	ENTP	010-4223-5322	<button>View</button>	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>
14	Robert Brown	M	1997	ESFP	010-2342-4534	<button>View</button>	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>
13	Rachel Cho	F	18 19	ESFJ	010-2221-3522	<button>View</button>	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>
12	Cameron Muler	F	1998	ESTP	010-3252-3222	<button>View</button>	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>
11	Micheal King	M	18 17	ESTJ	010-4222-5332	<button>View</button>	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>
10	Sarah Lee	F	1995	INFJ	010-3253-4443	<button>View</button>	<button>Edit</button>	<button>Delete</button>

# Edit Form

ID	P
PW	123123
Name	Mark Gonzales
Sex(M/F)	m
Birthyear(ex.1995)	1991
MBTI	ENFP
Phonenumber(010-xxxx-xxxx)	010-2323-0293

**Edit** **Cancel**

5. 공학설계입문
  - a. 기간
    - i. 2021-2학기
  - b. 활용내용
    - i. hyoja service(독거노인 관리 제품) prototype 제작.
      1. 작업물



## HYOJA SERVICE

### Background/Problem Definition:

Korea is now faced with a rapidly graying population and as a result we are seeing an unprecedented number of Seniors Living Alone in demand of an effective Senior-Care Service. Absence of such service has brought about increased reports of loneliness and depression among seniors mainly caused by a lack of connection with the society and their loved ones and this is becoming a critical societal issue in Korea.

### Proposed Solution:

Our product 'HYOJA Service' provides seniors and their caretakers with an effective care taking system with the help of a smartwatch and a smart phone application. Our own Magic Alarm makes caretaking more efficient by predicting underlying illnesses from data collected from the senior's smartwatch. Our product also provides creative functions involving mission and reward to promote health for seniors and encourage proactive communication between the elders and their caretakers/family members.

### Expected Outcome:

With HYOJA Service, we expect that seniors would not only be saved from critical health issues ahead of time but also be well in both mind and body feeling safe and loved through active communication with their families.

## Before running the Prototype

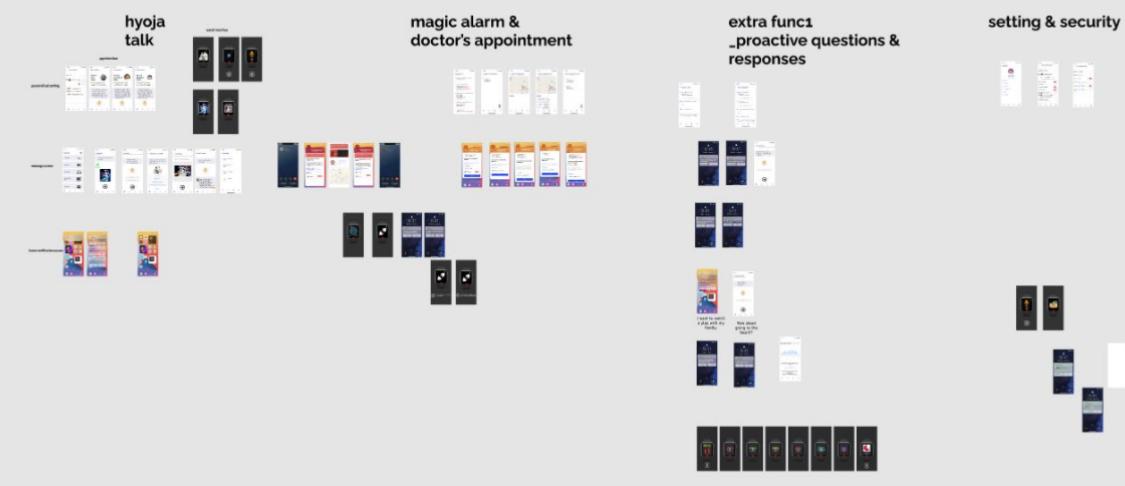
We put in some comments so you won't miss out on the functions we made.  
Especially when exploring features with audio, you might need to use the plugin(anima) Thank you!

[Anima Download Link](#)

Start  
from -->  
here

login

Home



## ▼ 캠프

### 1. IT서비스 기획

#### a. 기간

i. 2022.2.7 ~ 2022.2.18

#### b. 활용내용

i. it 서비스 개발을 위한 기획( 벤치마킹, IA, 기능센 데이터셋, prototype 까지)

#### c. 작업물

i. 히스토리



## ▼ 개인공부

### 1. 알코의 Git & Github

#### a. 기간

i. 2022.1~2월

#### b. 활용내용

i. 유튜버 알코의 강의를 인프런에서 구입하여 따라하며 공부.

#### c. 작업물

i. 소스트리사용

ii. 깃헙주소 : <https://github.com/Pgw-hub/git-practice.git>

The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'git-practice'. The main area displays a detailed commit history with 30 commits listed. The commits are color-coded by author: Park Geon Woo (blue), parkgeonwoo (orange), and Park Geon (green). The commits are organized into several branches: 'origin/main', 'main', 'new-branch', 'origin/new-branch', 'v-branch', 'jin', 'main', 'ew-br...', and 'TREES'. The commit details include messages like 'reset vs revert', 'HEAD test', 'fetch test 3', 'new branch', 'new branch fetch test', 'fetch test', 'Merge pull request #2 from Pgw-hub/from-remote', 'Merge branch 'main' into from-remote', 'Merge pull request #1 from Pgw-hub/from-local', '로컬에서 원격으로 보낸지까지 만들면서 push하기', '로컬뉴브랜치에서 원격뉴브랜치로', 'add branch and edit at remote', '원격의 main과 로컬의 main을 미기한거임== git pull origin main --no-rebase', '원원이 push', '다른 파일 수정 pull test', '라비에이스한거임', 'add main 3 to local\_main\_leopards', '미기한거임', 'add test2\_1 to local\_test2\_leopards', 'add main 2 to main\_leopards', 'add 1 to local\_leopards', and 'add 4 to mainhare'. The right side of the screen shows a list of all 30 commits with their hash codes, authors, and dates. The top navigation bar includes 'Caption' and 'Original' buttons.

## 2. 네이버 부스트코스\_AI기초입문

### a. 기간

- i. 2022.1~2월

### b. 활용내용

- i. 네이버 AI기초입문이라는 부스트코스에 참여.(아직 미수료)

### c. 작업물

- i. 깃헙주소 : <https://github.com/Pgw-hub/Python.git>

### ii. 강의내용

The screenshot shows the Boostcamp AI course interface. On the left, there's a sidebar with sections like '수강생 토큰 게시판' and '코칭스터디 라이브 강의'. Below that is an 'Orientation' section. The main area has a title '강의 영상' and a video player showing a man speaking. To the right, there's a 'Python 이름의 유래' section with text and images, and a '수강완료' button at the bottom right.

수강생 토큰 게시판

코칭스터디 라이브 강의

오리엔테이션

강의 영상

Python 이름의 유래

수강완료

#### 4. 별첨(부록)

\*소스코드를 모두 첨부하려다보니 내용이 너무 많아지고 복잡해져, 각 프로젝트마다 깃헙링크 제출드립니다!

1.히즈넷알리미\_아맞다 :<https://github.com/zixxin/Semicolon.git> \_contributor에 Pgw-hub있습니다.

2.데이터구조 과제프로젝트 관리 :<https://github.com/Pgw-hub/nowicx.git>

3.실전프로젝트 **todolist\_db** :[https://github.com/Pgw-hub/TodolistApp\\_db.git](https://github.com/Pgw-hub/TodolistApp_db.git)

4.실전프로젝트 **final** 프로젝트 :<https://github.com/Pgw-hub/Christmas-Edition.git>

5.it서비스 기획 : [https://miro.com/app/board/uXjVOPdhyNM=/?invite\\_link\\_id=593169471367](https://miro.com/app/board/uXjVOPdhyNM=/?invite_link_id=593169471367)

(노션에 깔끔하게 정리되어있지만 보시는 분 권한설정이 애매해 miro에 정리된 내용 첨부하였습니다\_비번은 **handong1**입니다.)

6.알코의 깃헙따라하기 :<https://github.com/Pgw-hub/git-practice.git>

7.네이버 부스트코스ai기초입문: <https://github.com/Pgw-hub/Python.git>