

- 구글, 카카오 소셜 로그인


## 1) 로그인 첫 화면

util

### 전문가로 성장하는 가장 정확한 길

"누군가가 원하는 것을 얘기 하거나 하면 되는 프로그래밍 언어를 원한다고 말하면 그에게 막대한 도움을 주도록 하라."

Log in

 Continue with Google


 Continue with Kakao

Image by storyset  
on Freepik



## 2) 구글 로그인 클릭 시

Google 계정으로 로그인

로그인

ssafy.io(으)로 이동

이메일 또는 휴대전화

이메일을 잊으셨나요?

계속 진행하기 위해 Google에서 내 이름, 이메일 주소, 언어 환경설정, 프로필 사진을 ssafy.io과(와) 공유합니다.

계정 만들기

다음

한국어 ▾

도움말

개인정보처리방침

약관

# 회원 가입

- 처음 접속 시) 개인 정보 수정 페이지로 이동

1)



이나연

Nickname

d

닉네임은 2자 이상 10자 이하입니다.

자기소개

0/150

소속

관심 태그

저장

2) 개인 정보 수정

프로필 사진/관심 태그 등 설정



이나연

Nickname

nylee

자기소개

안녕하세요! 백엔드 마스터가 되겠습니다~~

23/150

소속

ssafy

관심 태그

cicd x nginx x java x jpa x cs x

취소


저장

# 마이 유틸 (메인 페이지)

## - 나의 전체 글 조회

### 1) 로그인시 나오는 화면





**o6e1**  
나는야 토르언니

cicd nginx java jpa cs

**팔로워 7명 팔로우 0명**

**전체 글**

북마크

목표

글 작성

**백준 - 2239. 스도쿠**

<https://www.acmicpc.net/problem/2239> 스도쿠는 해당하는 칸의 가로, 세로, 3\*3 칸에 중복되는 숫자가 존재해서는 안 된다. import java.io.BufferedReader; import java.io.IOException; import...

 o6e1 · 2023-02-15



**오늘 할 일**

Nginx 사용

2023.2.15

완료됨

VSCode 설정

2023.2.15

완료됨

Oauth2 로그인

2023.2.15

완료됨

백준

2023.2.15

완료됨

Spring Security

Oauth2 로그인

2023.2.15

완료됨

알고리즘 공부

백준


2023.2.15

완료됨

# 마이 유틸 (메인 페이지)

## - 북마크한 글 목록 조회





**o6e1**  
나는야 토르언니  
cicd nginx java jpa cs

팔로워 7명 팔로우 0명

전체 글



**북마크**


목표


글 작성

	2023년 2월	2023년 3월	2023년 4월	2023년 5월
Spring Security	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
알고리즘 공부	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
+ 목표 작성				

**[jpa] fetch**  
fetch와 fetchResult의 차이 fetch: 리스트로 결과를 반환 fetchOne(): 단건 조회(결과가 없을 때 null/둘 이상의 결과를 반환: nonUniqueResultException예외) fetchFirst(): 처음의 한건을 조회= return limit(1).fetchOne() fetchResults(): 리스트 조회 + count...  

 nylee · 2023-02-15



**오늘 할 일**

Nginx 사용

2023.2.15

완료됨

VSCoDe 설정

2023.2.15

완료됨

Oauth2 로그인

2023.2.15

완료됨

백준

2023.2.15

완료됨

**Spring Security**

Oauth2 로그인

2023.2.15

완료됨

**알고리즘 공부**

백준

2023.2.15

완료됨







<


1

>

# 마이 유틸 (메인 페이지)

- 나의 목표 조회



o6e1

나는야 토르언니

cicd

nginx

java

jpa

cs

팔로워 7명

팔로우 0명

전체 글

북마크

목표

글 작성

	2023년 2월	2023년 3월	2023년 4월	2023년 5월
Spring Security	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
알고리즘 공부	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
+ 목표 작성				

CICD

2023-02-06 ~ 2023-03-31

완료됨

Spring Security

2023-02-15 ~ 2023-03-03

진행중

알고리즘 공부

2023-03-10 ~ 2023-04-05

진행중

오늘 할 일

Nginx 사용

2023.2.15

완료됨

VSCode 설정

2023.2.15

완료됨

Oauth2 로그인

2023.2.15

완료됨

백준

2023.2.15

완료됨

Spring Security

2023.2.15

완료됨

Oauth2 로그인

2023.2.15

완료됨

알고리즘 공부

2023.2.15

완료됨


백준

2023.2.15

완료됨

# 마이 유틸 (메인 페이지)

- 나의 팔로우, 팔로워 조회

**o6e1**  
나는야 토르언니  
cicd nginx java jpa cs

전체 글

북마크

**목표**

글 작성

	2023년 2월	2023년 3월	2023년 4월	2023년 5월
Spring Security				
알고리즘 공부				
+ 목표 작성				

**CICD**  
2023-02-06 ~ 2023-03-31

완료됨

**Spring Security**  
2023-02-15 ~ 2023-03-03

진행중

**알고리즘 공부**

진행중

**오늘 할 일**

- Nginx 사용 2023.2.15 완료됨
- VSCode 설정 2023.2.15 완료됨
- Oauth2 로그인 2023.2.15 완료됨
- 백준 2023.2.15 완료됨

**Spring Security** +


Oauth2 로그인 2023.2.15 완료됨

**알고리즘 공부** +


백준 2023.2.15 완료됨

팔로워 7명 팔로우 0명

**팔로우**


**nylee**  
이나연

팔로잉 취소


**HJP**  
[구미\_4반\_박희중]

팔로잉 취소


**팔로워**

**현지**  
HJ

팔로우

**kihunSONG**  
송기훈

팔로우

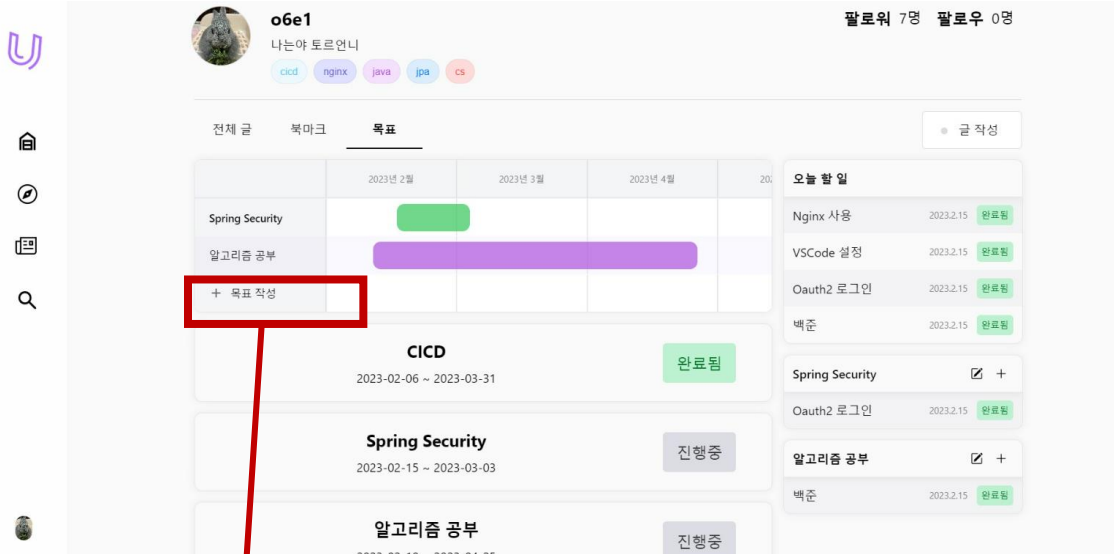
**칙칙이**  
최지훈

팔로우

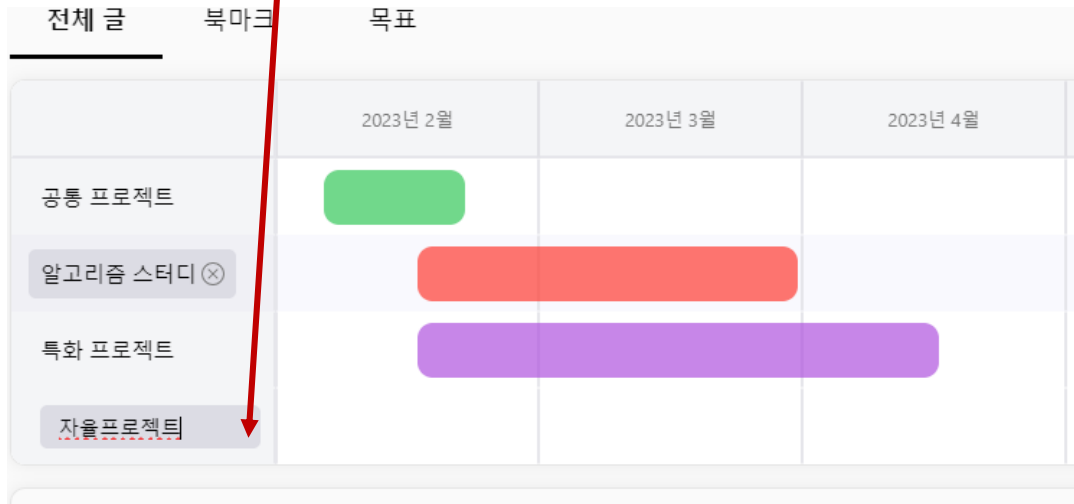
# 마이 유틸 (메인 페이지)

- 마이 페이지에서 목표 생성

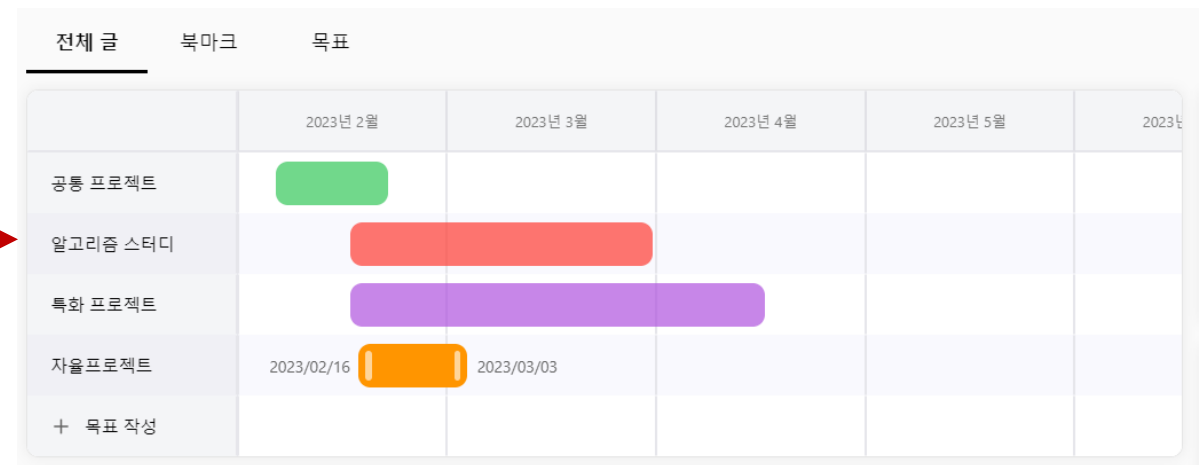
1)



2)



3) 목표 작성 클릭 > 목표 이름 작성 > BAR로 기간 설정




# 마이 유틸 (메인 페이지)

- 마이 페이지에서 목표별 투두 생성

1)





**o6e1**  
나는야 토르언니  
cicd nginx java jpa cs

팔로워 7명 팔로우 0명

전체 글   북마크   **목표**   글 작성

	2023년 2월	2023년 3월	2023년 4월	2023년 5월
Spring Security	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
알고리즘 공부	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
+ 목표 작성				

**CICD**  
2023-02-06 ~ 2023-03-31

완료됨

**Spring Security**  
2023-02-15 ~ 2023-03-03

진행중

**알고리즘 공부**  
2023-02-16 ~ 2023-03-25

진행중

**오늘 할 일**

Nginx 사용2023.2.15완료됨

VSCode 설정2023.2.15완료됨

Oauth2 로그인2023.2.15완료됨

백준2023.2.15완료됨

Spring Security☒ +

Oauth2 로그인2023.2.15완료됨

알고리즘 공부☒ +

백준2023.2.15완료됨

2)

## TODO 생성

타이틀

JPA 공부2

메모

SpringBoot에서 JPA 적용

날짜

2023.02.26.

취소

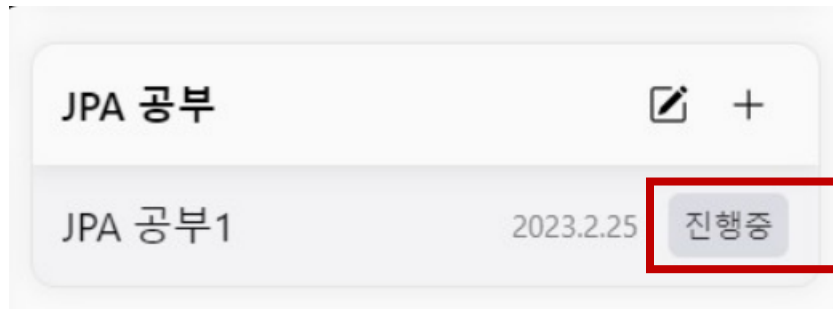
생성



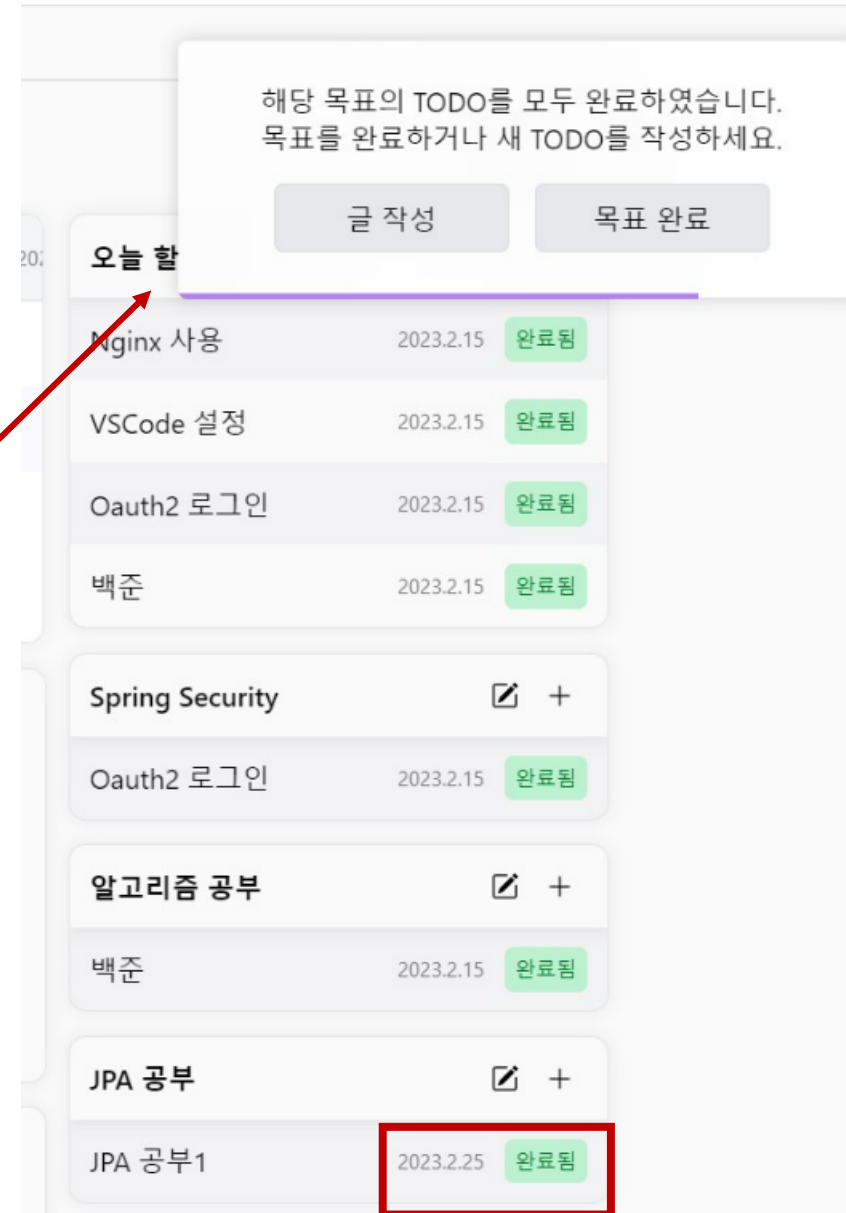
## 마이 유틸 (메인 페이지)

### - 투두 완료

- 1) 진행중 클릭 시 완료됨으로 변경 >  
글 작성/목표 완료 선택 얼럿창

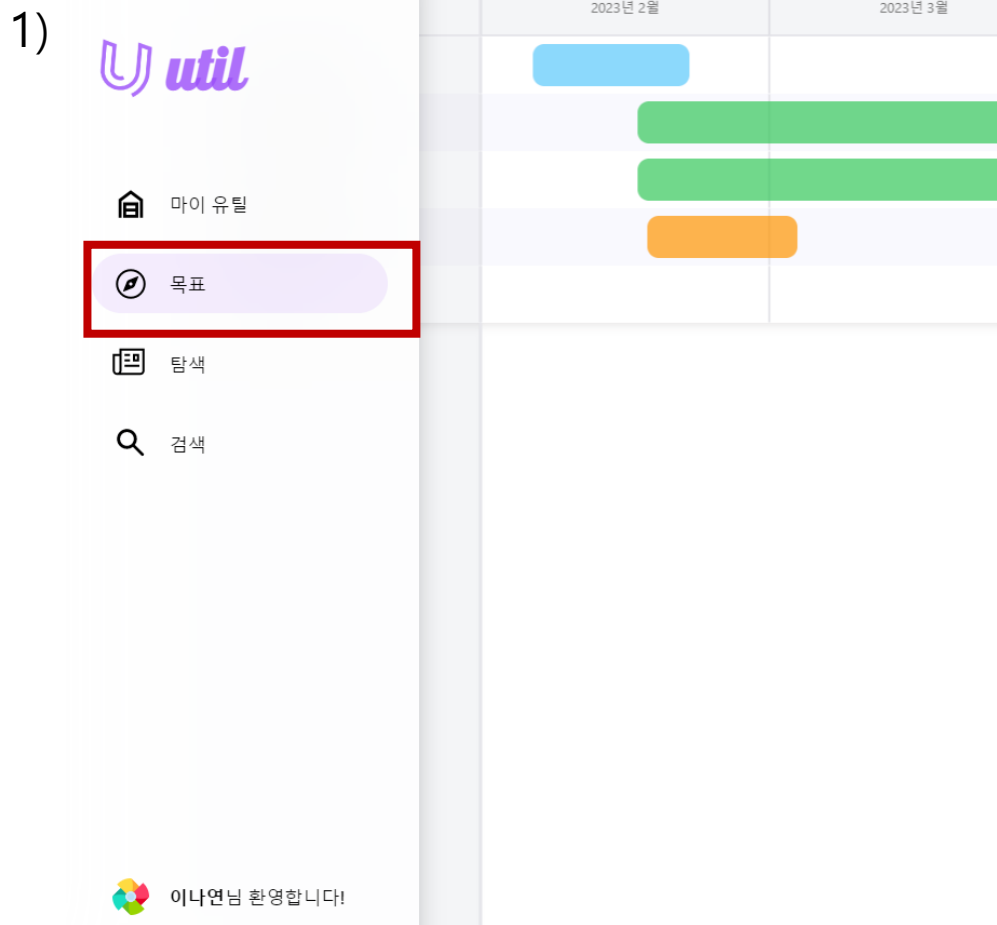


2)



# 목표 페이지

- 목표 페이지에서 목표 생성
- 목표 탭 > 목표 작성 클릭 > 목표 이름 작성 > BAR로 목표 날짜 설정



2)

	2023년 2월	2023년 3월	2023년 4월
▼ Spring Security			
+ TODO 작성			
# OAuth2 로그인	완료됨	2023년 2월 15일, 구글, 카카오, 네이버	
▼ 알고리즘 공부			
+ TODO 작성			
# 백준	완료됨	2023년 2월 15일, 백트래킹 문제풀기	
+ 목표 작성			

3)

	2023년 2월	2023년 3월
▼ Spring Security		
+ TODO 작성		
# OAuth2 로그인	완료됨	2023년 2월 15일, 구글, 카카오, 네이버
▼ 알고리즘 공부		
+ TODO 작성		
# 백준	완료됨	2023년 2월 15일, 백트래킹 문제풀기
JPA 공부		

# 목표 페이지

## - 목표별 투두 생성

1)

	2023년 2월	2023년 3월	2023년 4월
▼ Spring Security	<div></div>		
+ TODO 작성			
# OAuth2 로그인	<div>완료됨</div> 2023년 2월 15일, 구글, 카카오, 네이버		
▼ 알고리즘 공부	<div></div>		
+ TODO 작성			
# 백준	<div>완료됨</div> 2023년 2월 15일, 백트래킹 문제풀기		
+ 목표 작성			


2)

▼ JPA 공부	<div></div>		
+ TODO 작성			
# JPA 공부1	진행중	2023년 2월 25일,	SpringBoot에서 JPA 사용해보기

# 포스트

## - 포스트 작성

1)

**nylee**  
안녕하세요! 백엔드 마스터가 되겠습니다~~  
cicd nginx java jpa cs

팔로워 7명 팔로우 2명

전체 글 북마크 목표

포스트

회고록

	2023년 2월	2023년 3월	2023년 4월	2023년 5월	2023년 6월
공통 프로젝트					

오늘 할 일

2) 마크다운 에디터

### Nginx 설정 - EC2 내부 설정

nginx ec2

H B I          

```
### /etc/nginx/conf.d/youitil.conf

sudo vim /etc/nginx/conf.d/youitil.conf

server {
    listen [::]:443 ssl ipv6only=on; # managed by Certbot
    listen 443 ssl; # managed by Certbot

    server_name i8d210.e.ssafy.io; # managed by Certbot

    ## SSL 인증서 적용
    ssl_certificate /etc/letsencrypt/live/i8d210.e.ssafy.io/fullchain.pem; # managed by Certbot
    ssl_certificate_key /etc/letsencrypt/live/i8d210.e.ssafy.io/privkey.pem; # managed by Certbot
    #include /etc/letsencrypt/options-ssl-nginx.conf; # managed by Certbot
    #ssl_dhparam /etc/letsencrypt/ssl-dhparams.pem; # managed by Certbot

    location / {
        proxy_pass http://localhost:3000;
    }

    location /oauth2/redirect {
```



글 작성

3) 목표 연결/공개범위 설정 가능

#### 글 상세 설정

▼ CICD

**Spring Security** 2023년 2월 15일 ~ 2023년 3월 3일

**알고리즘 공부** 2023년 2월 10일 ~ 2023년 4월 25일

**JPA 공부** 2023년 2월 25일 ~ 2023년 4월 2일

▼ 모두 공개

**모두 공개** 모든 사용자에게 글 공개

**팔로잉 공개** 팔로잉 한 사용자에게 글 공개



**비공개** 다른 이용자는 이 글을 볼 수 없음

취소

제출


# 포스트

## - 댓글 작성

 3


java spring jpa

댓글 목록

**o6e1**  
2023년 2월 15일

좋은 정보 얻고갑니다.  
제 포스트도 많관부~~~~ ♡♡♡♡♡♡

수정 삭제 답글 쓰기

**nylee**  
2023년 2월 15일

o6e1님께 답글  
감사해요 ㅎㅎ

답글 쓰기

비공개 ☐

댓글을 작성해 주세요

등록

- 공개 범위 설정 가능
- 대댓글 기능

# 포스트

## - 단일 포스트 조회

### 1) 게시물 상세 조회 시 게시물 별 태그 확인 가능

#### for문과 continue

```
marks = [90, 25, 67, 45, 80]

number = 0
for mark in marks:
    number = number + 1
    if mark < 60:
        continue
    print("%d번 학생 축하합니다. 합격입니다. " % number)
```

점수가 60점 이하인 학생일 경우에는 mark < 60이 참이 되어 continue문이 수행된다. 따라서 축하 메시지를 출력하는 부분인 print문을 수행하지 않고 for문의 처음으로 돌아가게 된다.

python

프로그래밍

언어

### 2) 태그 클릭 시 태그 별 게시물 조회

태그 python

파이썬 알고리즘

파이썬 코딩

백준 연구소 3

부하테스트

[Python] for문

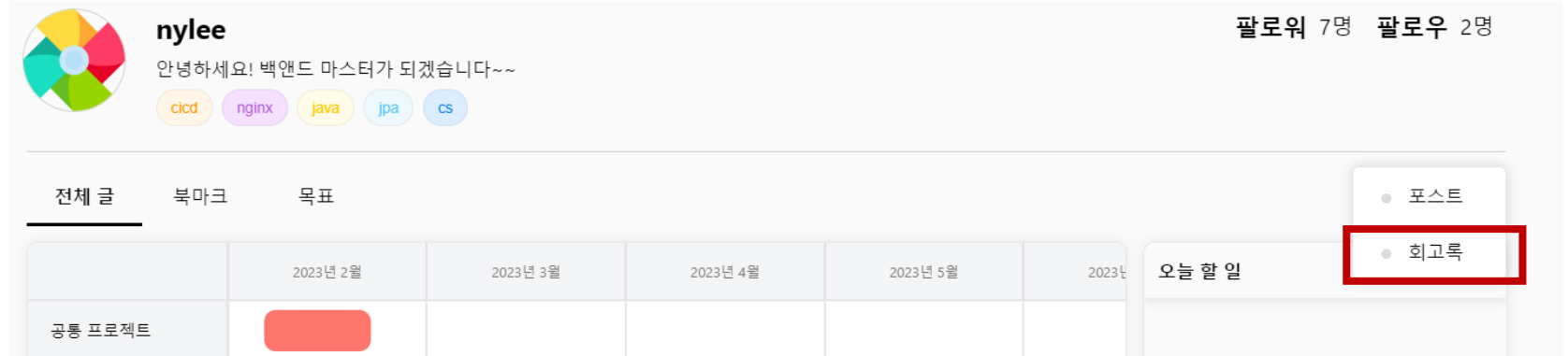
백준 16964 DFS 스페셜 저지

프로그래머스 lv2 삼각달팽이

# 회고록

## - 회고록 작성


1)



The image shows a user profile for 'nylee' with a colorful circular avatar. The profile includes a greeting '안녕하세요! 백엔드 마스터가 되겠습니다~~' and a list of skills: 'cicd', 'nginx', 'java', 'jpa', and 'cs'. To the right, it says '팔로워 7명' and '팔로우 2명'. Below the profile is a navigation bar with '전체 글', '북마크', and '목표'. A dropdown menu is open, showing '포스트' and '회고록' (highlighted with a red box). Below the navigation bar is a calendar view for February 2023, with a red box in the 15th. To the right of the calendar is a section titled '오늘 할 일'.

2) 마크다운 에디터 제공

글 상세 설정 > 목표 연결



The image shows a markdown editor interface for a '2023년 2월 15일 회고록'. The editor has a toolbar with various icons for text formatting and linking. A modal window titled '글 상세 설정' is open, showing a list of goals under the 'JPA 공부' category. The goals are: 'Spring Security' (2023년 2월 15일 ~ 2023년 3월 3일), '알고리즘 공부' (2023년 2월 10일 ~ 2023년 4월 25일), and 'JPA 공부' (2023년 2월 25일 ~ 2023년 4월 2일). The modal has '취소' and '제출' buttons at the bottom.





# 회고록

## - 회고록 목록

### 1) 회고록 조회 > 목표 별 TIL(포스트) 조회/투두 조회



CICD  
2023-02-06 ~ 2023-03-31

회고록

2023년 02월 13일 수정

CICD 어렵다,,  
파이프라인에서 이전 도커 이미지 삭제 넣어줬다  
한번씩 예러날 때가 있었는데, 이미지 삭제부분 주석처리하고 빌드하니까 해결됐다!!!!

systemctl restart nginx 기억하자,,  
nginx run 하면 restart 해주자,,...

nginx 설정할 때,,, proxy 설정 주의하자,,  
oauth로그인 주소에도 proxy 설정 해야지 되더라,,, 잊지말자,,

2023년 02월 14일 수정

CICD 필수사항1  
nginx proxy 설정 한번 더 확인하기  
프론트 배포 후, nginx 다시 시작하기!!!!

2023년 02월 15일 수정

CICD 필수사항2  
jenkins 파이프라인 작성하기!!  
빌드 실패할 땐, 도커 삭제하기 명령어를 없애고 다시 빌드해보자

CICD

Nginx 사용2023.2.15완료됨

VSCode 설정2023.2.15완료됨

jenkins2023.2.16완료됨

TIL

Nginx 설정 - EC2 내부 설정  
Nginx 설정 - VSCode  
CICD - Jenkins 파이프라인 작성

prev1next

### 2) (TIL)포스트 제목 클릭 시 포스트 상세보기로 이동

Nginx 설정 - EC2 내부 설정

o0et · 2023년 2월 15일

```
/etc/nginx/conf.d/youit.conf
sudo vim /etc/nginx/conf.d/youit.conf

server {
    listen [::]:443 ssl http2 default; # managed by Certbot
    listen 443 ssl; # managed by Certbot

    server_name 180228.p.safy.io; # managed by Certbot

    ssl_certificate /etc/letsencrypt/live/180228.p.safy.io/fullchain.pem; # managed by Certbot
    ssl_certificate_key /etc/letsencrypt/live/180228.p.safy.io/privatekey.pem; # managed by Certbot
    #include /etc/letsencrypt/options-ssl-nginx.conf; # managed by Certbot
    #ssl_dhparam /etc/letsencrypt/ssl-dhparam.pem; # managed by Certbot

    location / {
        proxy_pass http://localhost:3000;
    }

    location /oauth2/callback {
        proxy_pass http://localhost:3000;
    }

    location /api { # location 이후 특정 url로 지정하는 방법들 정리
        proxy_pass http://localhost:8082/api; # Request의 전체 여지를 최대한 확보해주는지
        #proxy_pass http://180228.p.safy.io:8082;
        proxy_redirect off;
        charset utf-8;

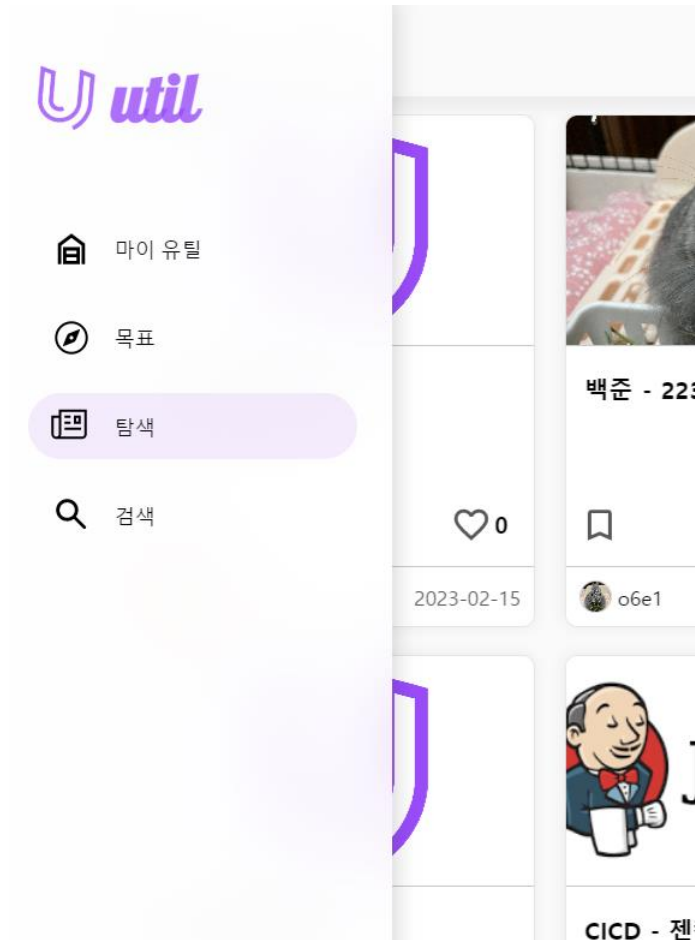
        proxy_http_version 1.1;
        proxy_set_header Connection "upgrade";
        proxy_set_header Upgrade $http_upgrade;
        proxy_set_header Host $http_host;
        proxy_set_header X-Real-IP $remote_addr;
        proxy_set_header X-Forwarded-For $proxy_add_x_forwarded_for;
        proxy_set_header X-Forwarded-Proto $scheme;
        proxy_set_header X-Nginx-Proxy true;
    }

    location /oauth2/callback {
        proxy_pass http://localhost:8082;
    }
}
```

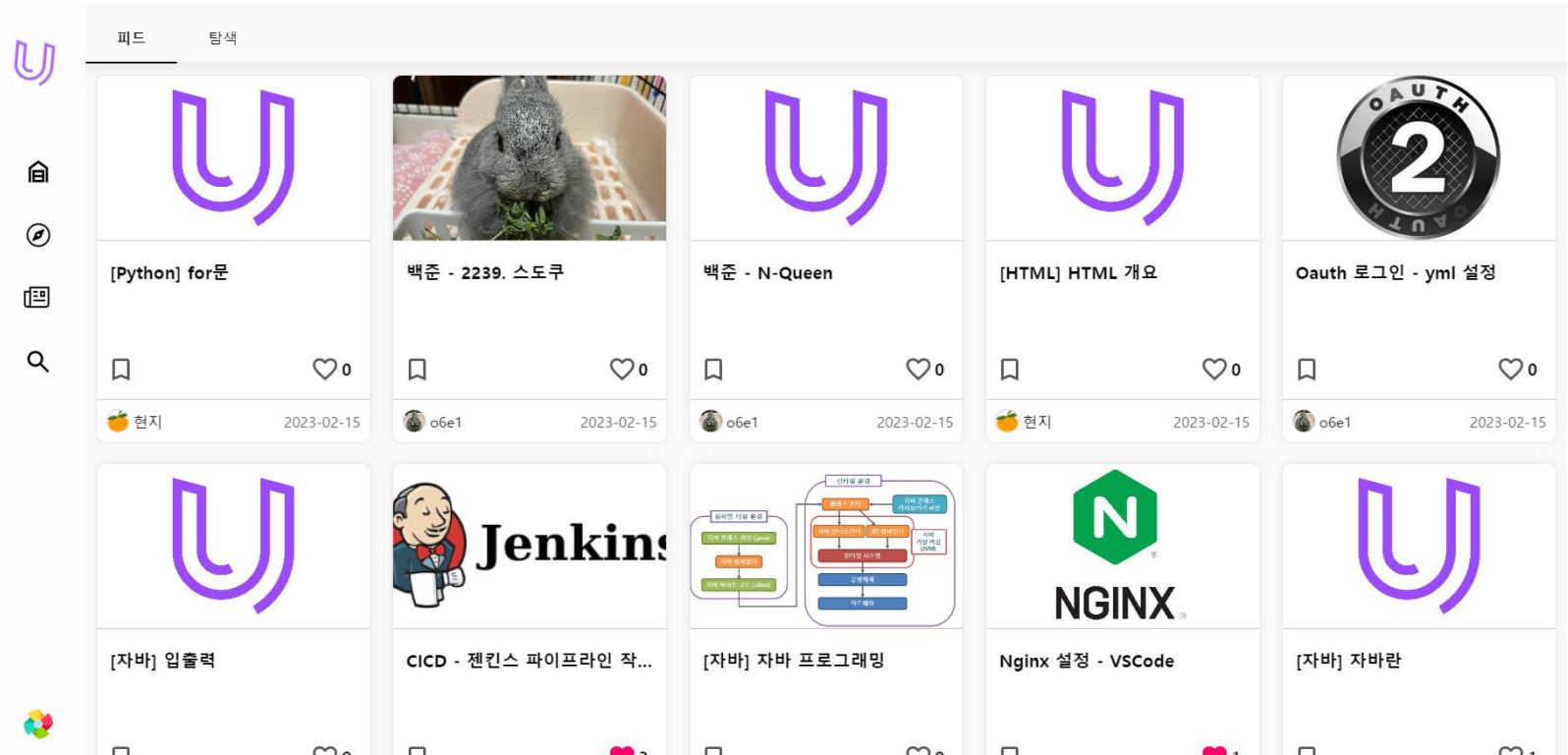
# 피드 목록

## - 피드

### 1) 탐색 탭 > 피드



### 2) 팔로우한 유저의 포스트 조회

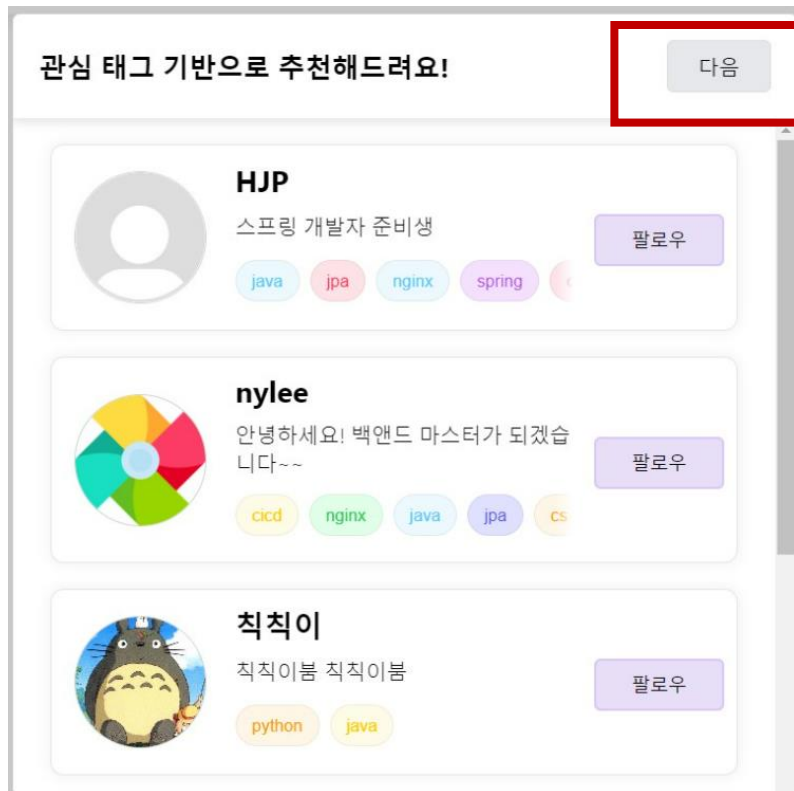


## 피드 목록

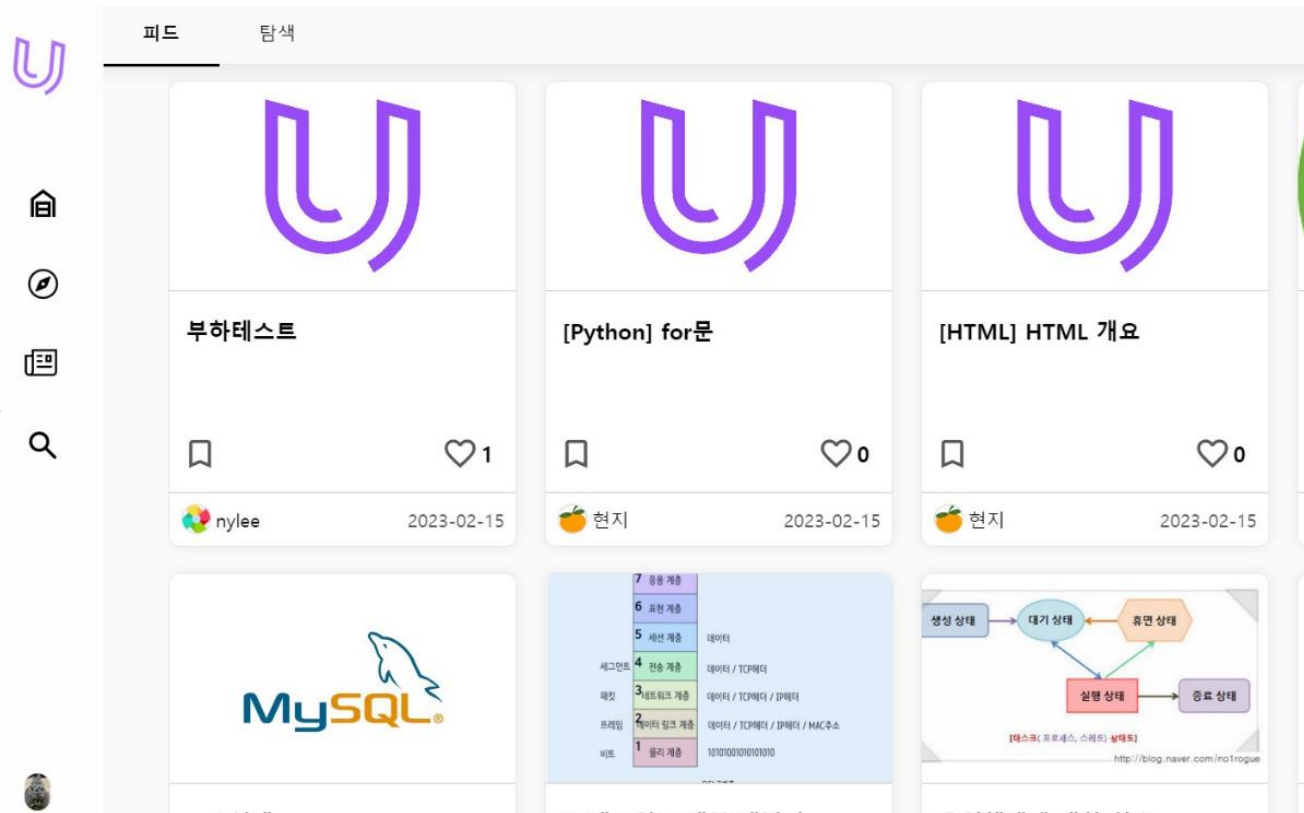
### - 관심 태그 기반 팔로우 추천

### - 팔로우 하지 않았을 시 피드 선택 > 관심태그 기반 팔로우 추천

1) 관심 태그 기반 팔로우 추천 > 팔로우 > 다음



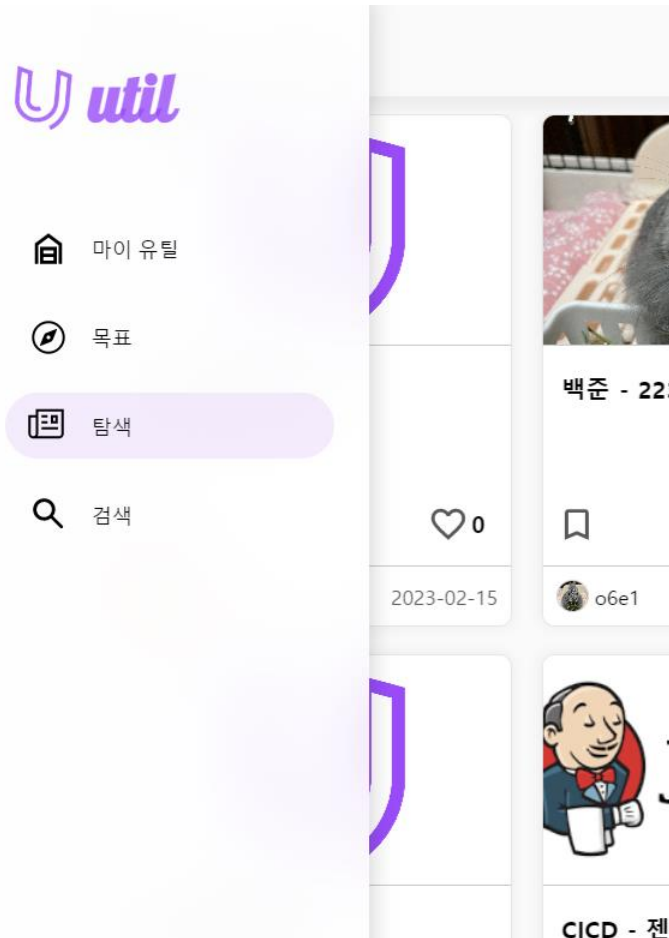
2) 팔로우한 유저의 게시물 조회 가능



# 피드 목록

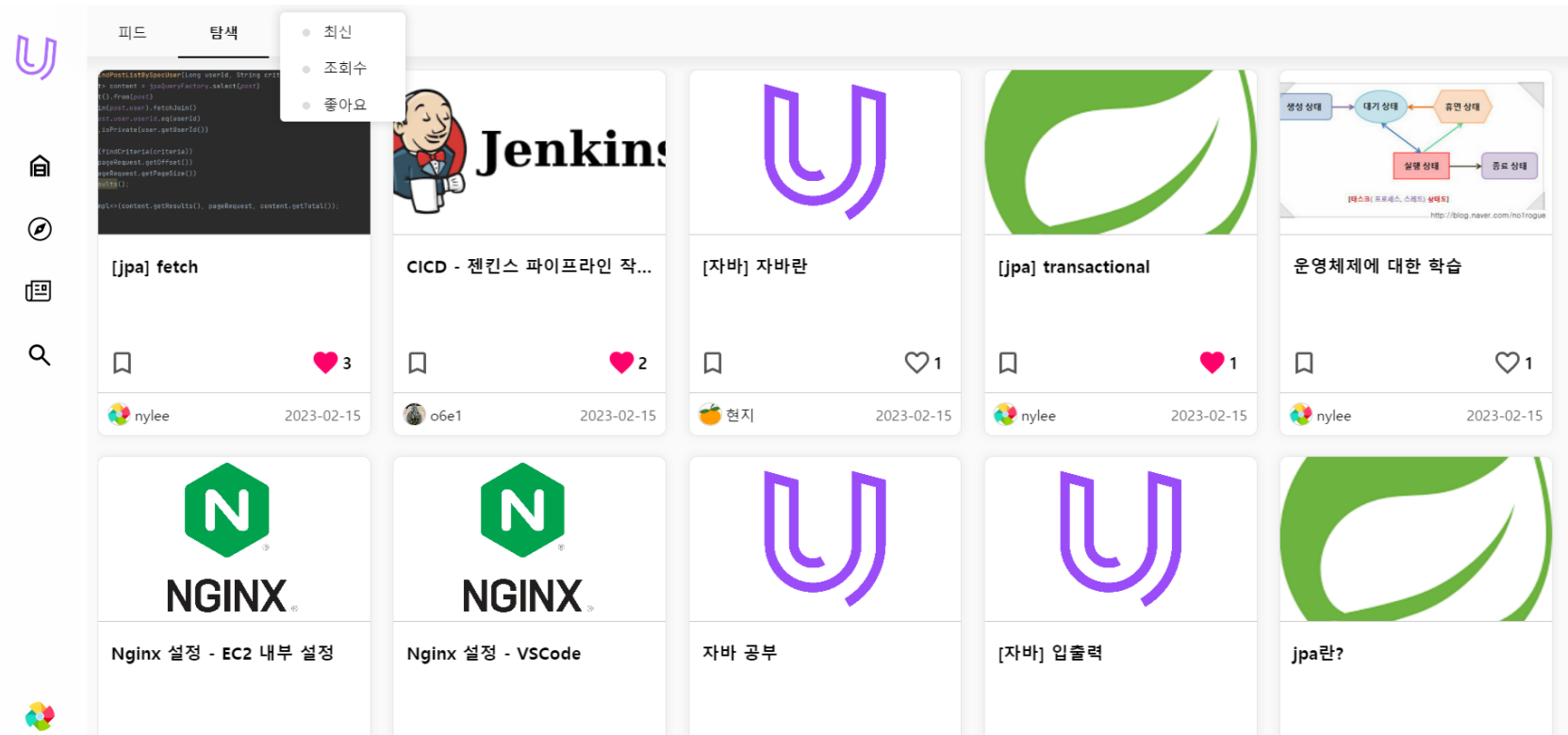
## - 탐색

1) 탐색 탭 > 탐색



2) 전체 포스트 조회

- 최신/좋아요/조회수 순 정렬



# 피드 목록

## - 검색

### 1) 검색



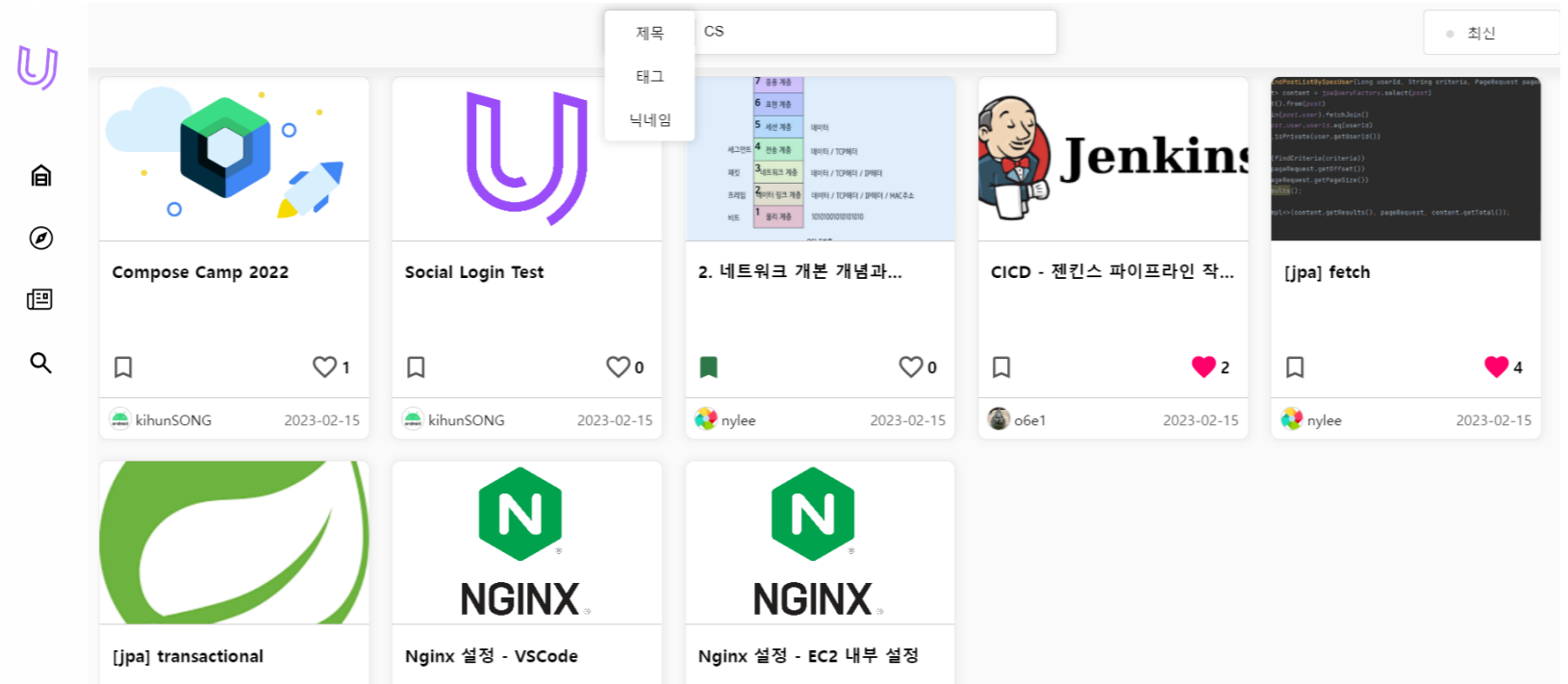
마이 유틸

목표

탐색


검색

### 2) 제목/태그/닉네임 별 검색





# 유저 페이지


- 다른 유저 클릭 시 나오는 유저 페이지
- 유저별 포스트 조회
- 유저별 팔로우/팔로워 리스트 조회

**nylee**  
안녕하세요! 백엔드 마스터가 되겠습니다~~  
ciid nginx java jpa cs


**팔로워** 6명 **팔로우** 2명 팔로잉 취소

**부하테스트**  
명령어 (파이썬부터 설치) python pip install locust C:\Users\gms94>python -m locust -V python -m locust -f locustfile.py from locust import HttpUser, task  
class HelloWorldUser(HttpUser):  
 @task  
 def hello\_world(self):  
 self.client.get("/hello")  
 self.client.get("/world")  
 캡처  
  
nylee · 2023-02-15


**jpa란?**  
jpa를 쓰는 이유 1. 생산성 향상 Create: jpa.persist(member) Read: Member member = jpa.find(memberId) Update: members.setName("변경할 이름")  
Delete: jpa.remove(member) 2. 유지 보수 어느 객체의 Field가 변경되면 관련 모든 SQL을 수정하는 것에서 단순히 Field만 추가하면 JPA가 알아서 SQL  
를 맞게 수정합니다.  
  
nylee · 2023-02-15

**erd 설계**  
설계 순서 요구사항 분석 요구사항 기준으로 엔티티와 속성 추출 엔티티간의 관계 관계선으로 연결 배운 내용 다대다(N:M) 관계: 관계 테이블을 이용  
하여 표현 실제로 두 테이블의 외래 키가 기본 키로 구성된 제3의 테이블에 대한 두 개의 일대다 관계로 만들어진다. 식별테이블: 부모테이블 기본키  
가 자식 테이블의 외래키이자 기본키로 사용되는 관계이다. 실제로는 표현 방식이 부모테이블에 데이터가 존재해야만 자식테이블에 데이터가  
존재할 수 있다.  


**팔로우**


**nylee**  
이나연

팔로잉 취소


**HJP**  
[구미\_4반\_박희중]

팔로잉 취소


**팔로워**

**현지**  
HJ

팔로우

**kihunSONG**  
송기훈

팔로우

**칙칙이**  
최지훈

팔로우