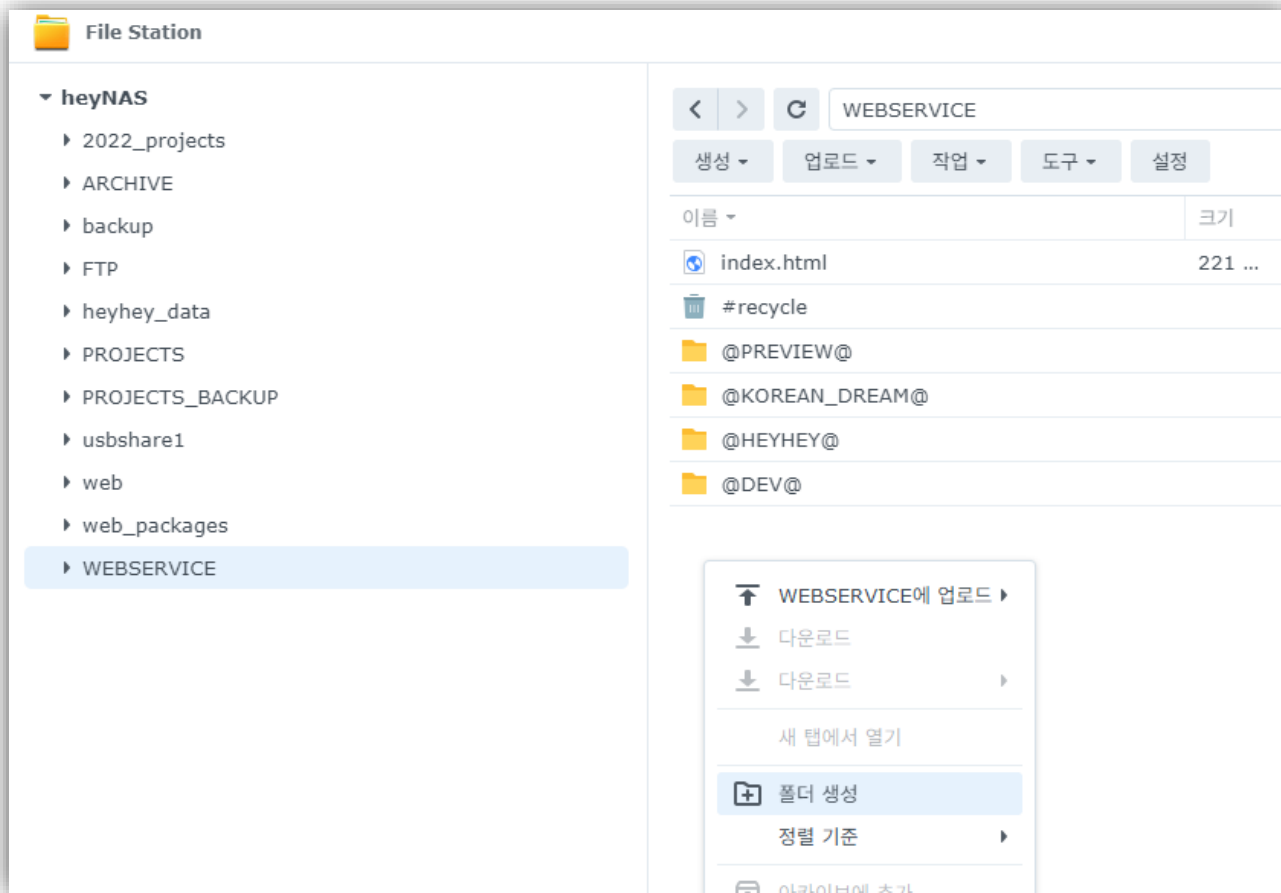


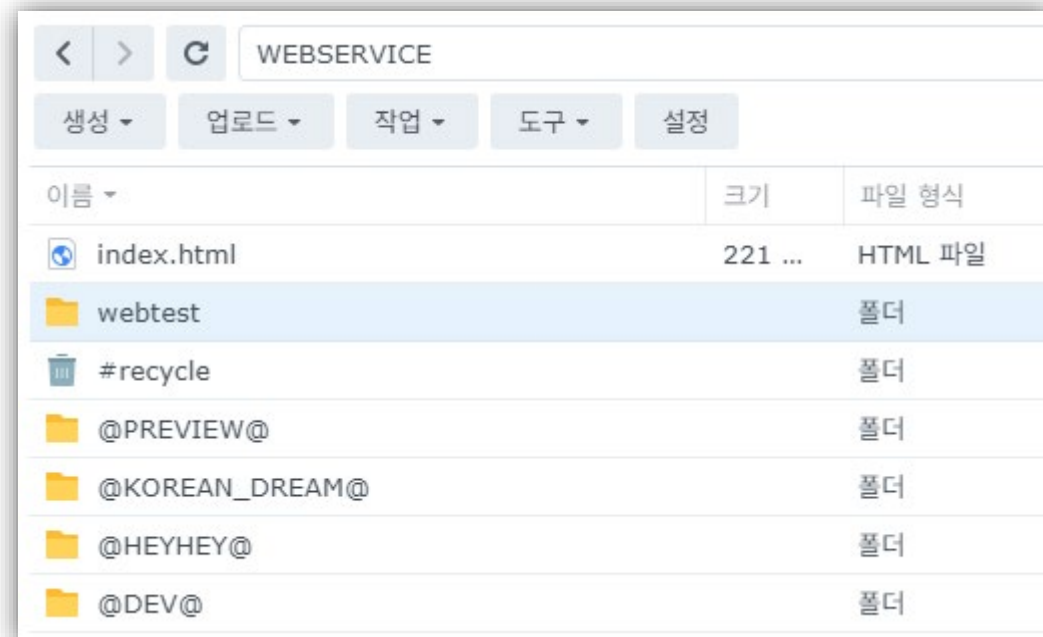
웹 서비스 배포

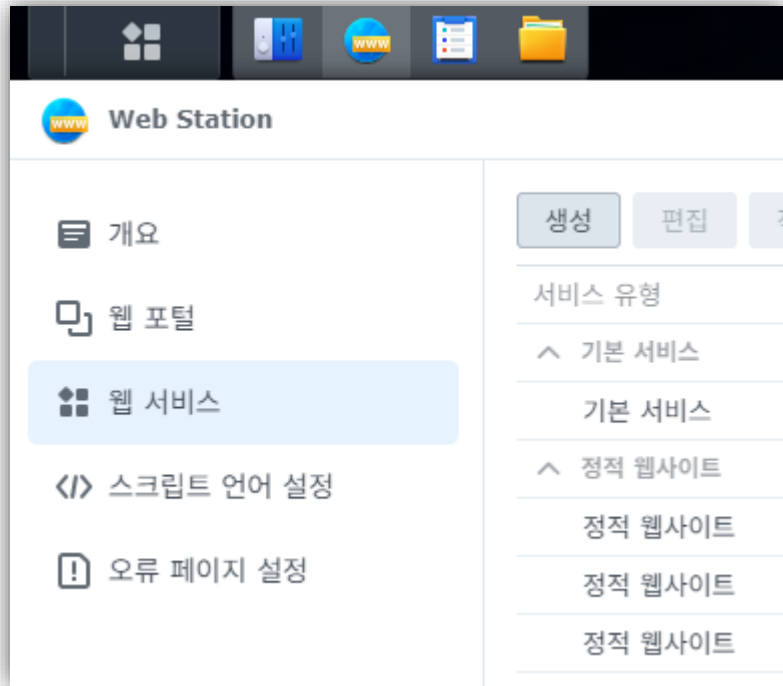
- 1. 포트 기반 웹 서비스 배포
- 2. 이름(도메인) 기반 웹 서비스 배포
- 부록: 포트 포워딩 포트 확인

1. 포트 기반 웹 서비스 배포



배포할 폴더 생성





Web Station -> 웹 서비스 탭 -> 생성 클릭

웹 서비스 만들기

서비스 유형 선택

☒ 정적 웹사이트

웹사이트는 고정된 콘텐츠와 사전 설정 파일로 구성됩니다.

☐ 기본 스크립트 언어 웹사이트 ?

Synology 패키지 센터에서 지원하는 스크립트 언어로 작성된 동적 웹 사이트입니다.

서비스 :

PHP 7.4

Default Profile

☐ 컨테이너화된 스크립트 언어 웹사이트 ?

Docker Hub에서 지원하는 스크립트 언어로 작성된 동적 웹 사이트입니다.

서비스 :

PHP

8.2

다음

웹 서비스 만들기

일반 설정 구성

이름 :

webtest

설명 :

테스트용

문서 루트:

찾아보기

HTTP 백엔드 서버:

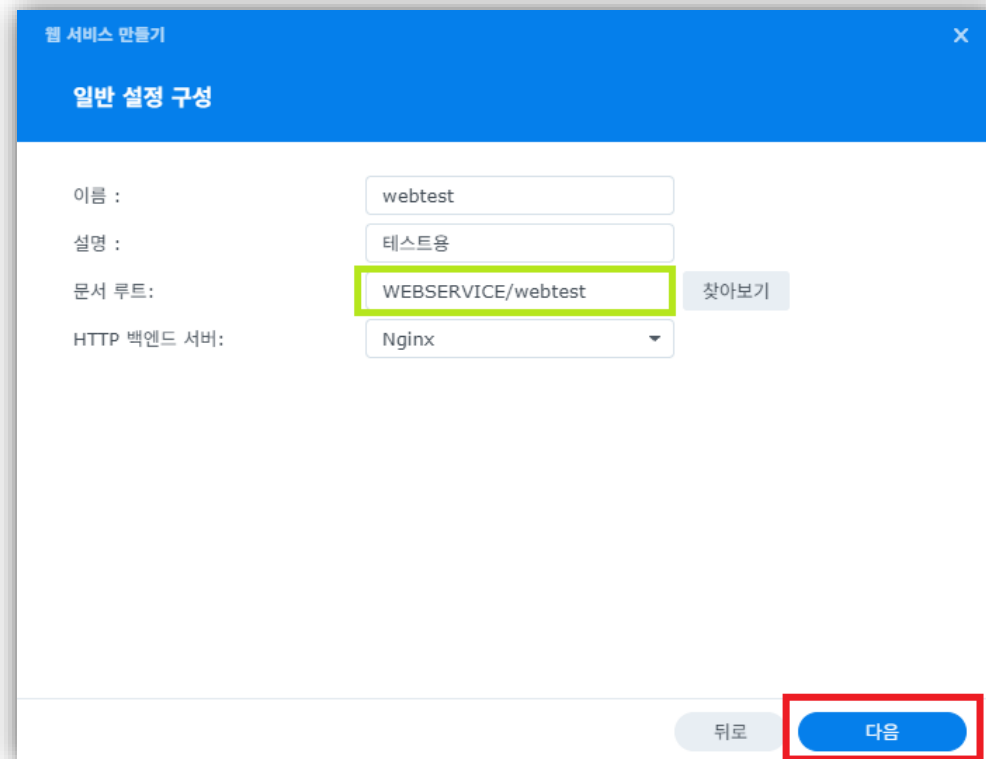
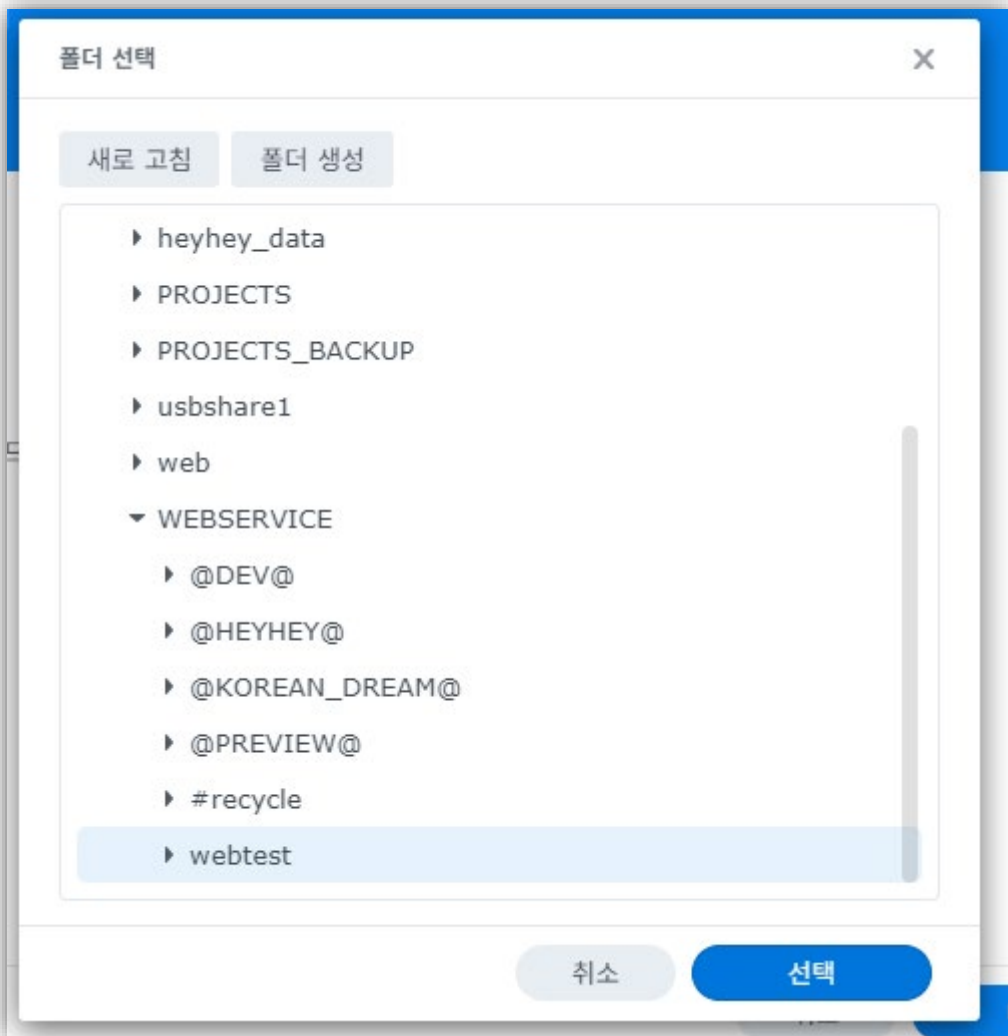
Nginx

뒤로

다음

출력된 팝업에서 표시된 버튼을 클릭

배포용 폴더를 루트 디렉터리로 설정 후
다음 단계로 이동



웹 서비스 만들기

설정 확인

항목	값
서비스 유형	정적 웹사이트
이름	
설명	
문서 루트	
HTTP 백엔드	

이 가상 호스트를 생성하기 위해, http 그룹은 이 폴더 및 부모 폴더에 대한 읽기 권한을 요구합니다. 확인을 클릭하여 권한을 자동으로 업데이트하고 계속하십시오.

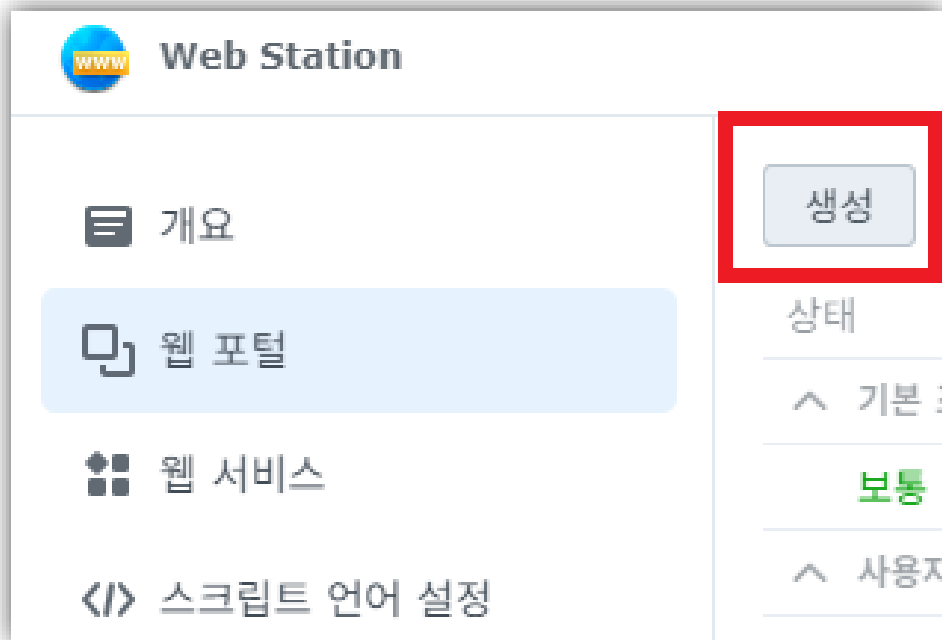
취소

확인

뒤로

생성

클릭하여 웹 서비스 생성



Web Station -> 웹 포털 탭 -> 생성 클릭

포털 만들기 마법사

포털 유형 선택

웹 서비스 포털
웹 서비스에서 만든 서비스의 웹 포털을 사용자 지정할 수 있습니다.

기본 서버의 대체 포털
기본 서버의 호스트 이름과 포트를 사용자 지정할 수 있습니다.

포털 만들기 마법사

웹 서비스 포털 설정

서비스:

상태:

포털 유형:

포트:

HTTPS 설정:

액세스 제어 프로파일:

오류 페이지 프로파일:

☐ 액세스 로그 활성화

vhost_/volume1/2022_projects/[

visang_metacard

kbrain_2021_07

woongjin_aidt

preview

dev

heyhey

webtest

새 웹 서비스 만들기

뒤로

생성

포털 만들기 마법사

웹 서비스 포털 설정

서비스:

상태:

포털 유형:

포트:

HTTPS 설정:

액세스 제어 프로파일:

오류 페이지 프로파일:

☐ 액세스 로그 활성화

webtest

보통

포트 기반

이름 기반

포트 기반

설정 포털

구성되지 않음

기본 오류 페이지 프로파일

뒤로

생성

순서대로 클릭

포트 별칭 Link

80 / 443

8091
8211
8400
8083
8084
8401
8090
8777
8403
8089
8402
8086
8088
8599

포트 만들기 마법사

웹 서비스 포털 설정

서비스: vhost_/volume1/2022_projects/[

상태: 보통

포털 유형: 포트 기반

포트: ☒ HTTP ☐ HTTPS

HTTPS 설정: ☐ HSTS

액세스 제어 프로파일: 구성되지 않음

오류 페이지 프로파일: 기본 오류 페이지 프로필

☐ 액세스 로그 활성화

뒤로 생성

ipTIME A2004MU

메뉴탐색기

- 기본 설정
 - 시스템 요약 정보
 - 인터넷 설정 정보
 - 무선 설정/보안
 - 필웨어 업그레이드
 - Easy Mesh
- 고급 설정
 - 네트워크 관리
 - 무선랜 관리
 - NAT/라우터 관리
 - 포트포워드 설정
 - 고급 NAT 설정
 - 라우팅 테이블 관리
 - 보안 기능
 - 특수기능
 - 트래픽 관리
 - 시스템 관리

Mobile UI

사용자정의의 규칙보기

순위	사용자 규칙	내부 IP	외부 포트	내부 포트	삭제
7	2121ftp	192.168.0.10	TCP(2121)	TCP(2121)	
8	NAS_SFTP	192.168.0.99	TCP(2222)	TCP(22)	
9	NAS_FTP	192.168.0.99	TCP(2121)	TCP(21)	
10	NAS_WEBD...	192.168.0.99	TCP(55015)	TCP(55015)	
11	NAS_WEBD...	192.168.0.99	TCP(55016)	TCP(55016)	
12	NAS_HTTP	192.168.0.99	TCP(8081~9999)	TCP(8081~9999)	
13	NAS_80	192.168.0.99	TCP(80)	TCP(80)	
14	NAS_VPN_...	192.168.0.99	UDP(500)	UDP(500)	
15	NAS_VPN_...	192.168.0.99	UDP(4500)	UDP(4500)	
16	NAS_VPN_...	192.168.0.99	UDP(1701)	UDP(1701)	
17	NAS_AFP	192.168.0.99	TCP(548)	TCP(548)	
18	lms	192.168.0.252	TCP(3000)	TCP(3000)	
19	vue	192.168.0.106	TCP(3556)	TCP(3556)	
20	YBM_	192.168.0.153	TCP(3000~3955)	TCP(3000~3955)	
21	원격데스크톱...	192.168.0.92	TCP(3409)	TCP(3389)	

+ 새규칙 추가

규칙이름: 포트포워드 사용자정의 ☐ 규칙 비활성화

내부 IP주소: 192.168.0. 현재 접속된 IP 주소 ☐

프로토콜: TCP 외부 포트: ~ 내부 포트: ~

PC<-규칙저장 PC->규칙복원 파일 선택 선택된 파일 없음

새규칙 적용 취소

포트를 입력해야 하는데,

- 다른 서비스의 포트와 중복되면 안됨
- 포트 포워딩 돼있는 포트 내에서 골라야 함(보는 방법은 부록에서 설명)

포털 만들기 마법사

웹 서비스 포털 설정

서비스:

webtest

상태:

보통

포털 유형:

포트 기반

포트:

☒ HTTP

8404

☐ HTTPS

HTTPS 설정:

☐ HSTS

액세스 제어 프로파일:

구성되지 않음

i

오류 페이지 프로필:

기본 오류 페이지 프로필

i

☐ 액세스 로그 활성화

i

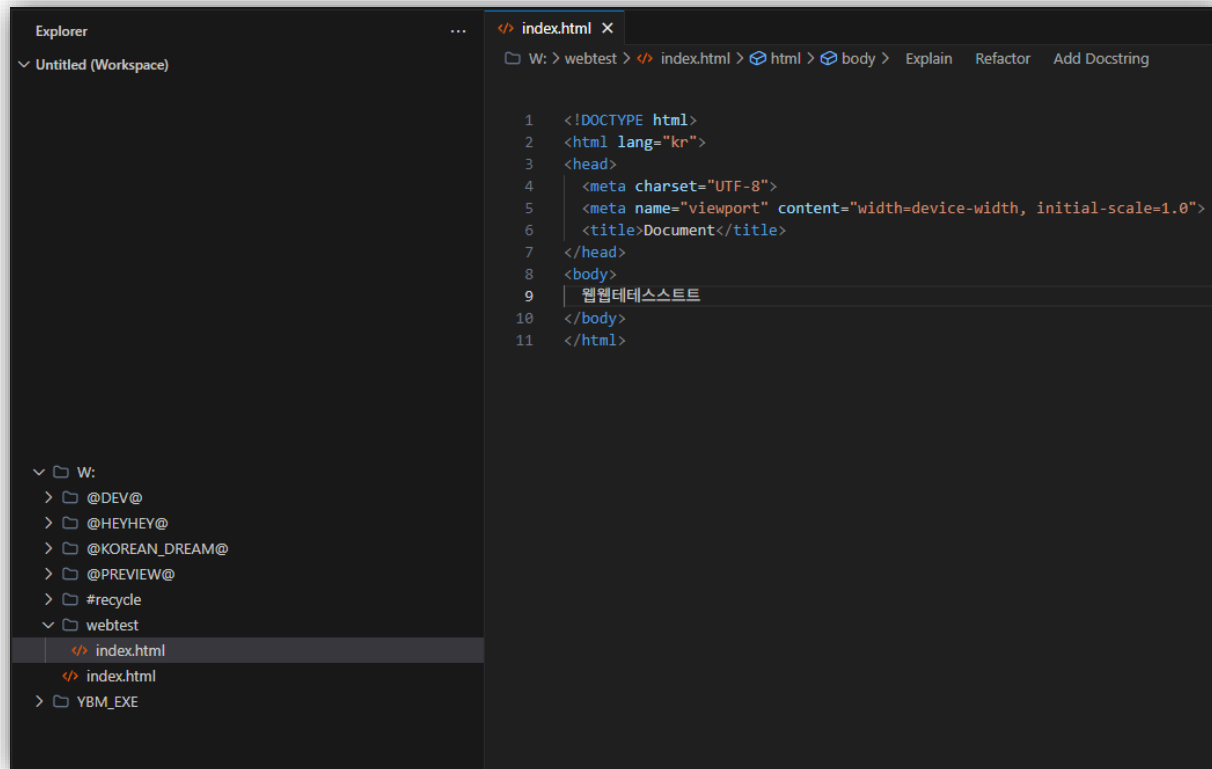
뒤로

생성

겹치지 않는 포트 입력 후 생성

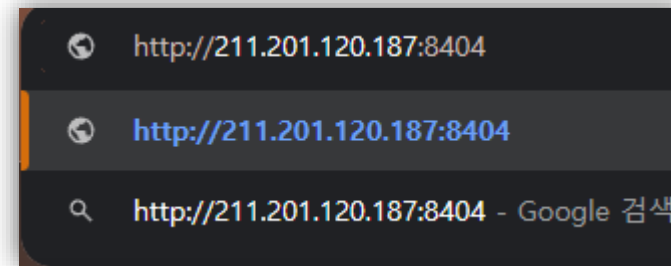
상태	서비스	호스트 이름	포트
^ 기본 포털			
보통	기본 서버	*	80 / 443
^ 사용자 정의된 포털			
보통	vhost_/volume1/2022_projects/[2022_09]_교육사랑연...	*	8091
보통	vhost_/volume1/2022_projects/[2022_07]_비상교육_...	*	8211
보통	vhost_/volume1/2022_projects/[2020]_RMP_법정필수/...	*	8400
보통	vhost_/volume1/2022_projects/[2021_07]_국립중앙의...	*	8083
보통	why_kids	*	8084
보통	vhost_/volume1/2022_projects/[2022_09]_RMP_법정...	*	8401
보통	vhost_/volume1/2022_projects/[2021_08]_한국건강증...	*	8090
보통	vhost_/volume1/2022_projects/[2023_01]_LMS/@ty...	*	8777
보통	vhost_/volume1/2022_projects/[2022_09]_RMP_법정...	*	8403
보통	kbrain_2021_07	*	8089
보통	vhost_/volume1/2022_projects/[2022_09]_RMP_법정...	*	8402
보통	visang_metacard	*	8086
보통	storm_fire_2021	*	8088
보통	woongjin_aidt	*	8599
보통	preview	preview.heyhey.com	80 / 443
보통	dev	dev.heyhey.com	80 / 443
보통	hevhev	site.hevhev.com	80 / 443
보통	webtest	*	8404

생성된 웹 포털 확인



The screenshot shows a code editor with a dark theme. On the left is the 'Explorer' sidebar showing a file tree with 'W:' as the root, containing several folders like '@DEV@', '@HEYHEY@', '@KOREAN_DREAM@', '@PREVIEW@', '#recycle', and 'webtest'. The 'webtest' folder is expanded, showing 'index.html' selected. The main editor area displays the content of 'index.html' with the following code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="kr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9   웹테스트
10 </body>
11 </html>
```



- 배포 경로에 index.html 작성
- `http://{NAS고정IP}:{포트번호}` 입력하여 접속 확인

2. 이름(도메인) 기반 웹 서비스 배포

A레코드	IP 주소	DDNS 설정	관리메모
test.heyhey.com	211.201.120.187	X	dns 테스트용 a 레코드

IP 주소(A) 추가

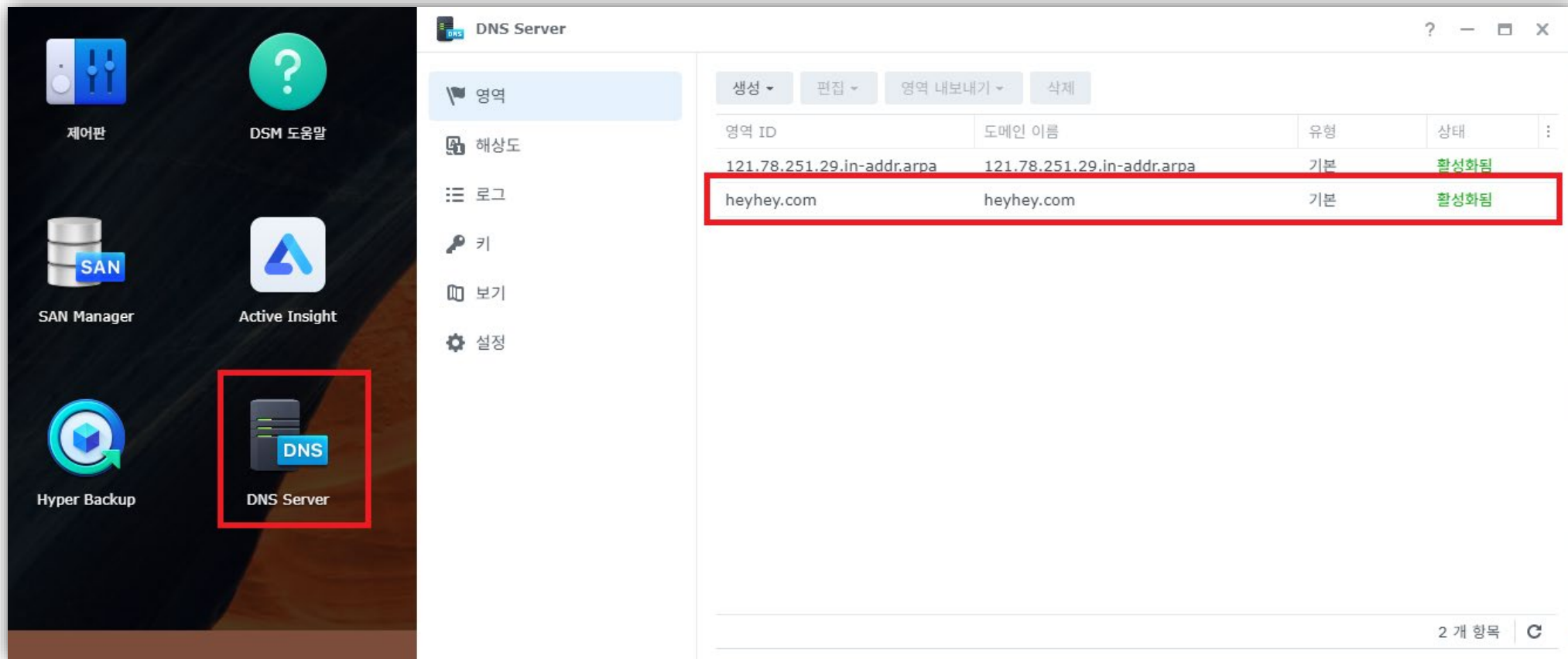
서브도메인, NAS 고정IP 입력 후 추가 버튼 클릭

▶ A레코드 변경/삭제

<input type="checkbox"/>	번호	A레코드	IP 주소	DDNS 설정	관리메모	관리
<input type="checkbox"/>	1	heyhey.com	211.201.120.186	X	210.122.4.46	E X
<input type="checkbox"/>	2	art.heyhey.com	211.201.120.187	X	헤이헤이 갤러리 도메인 후노	E X
<input type="checkbox"/>	3	dev.heyhey.com	211.201.120.187	X	개발서버	E X
<input type="checkbox"/>	4	mail.heyhey.com	121.189.61.158	X	메일서버	E X
<input type="checkbox"/>	5	preview.heyhey.com	211.201.120.187	X	미리보기용	E X
<input type="checkbox"/>	6	site.heyhey.com	211.201.120.187	X		E X
<input type="checkbox"/>	7	test.heyhey.com	211.201.120.187	X	dns 테스트용 a 레코드	E X
<input type="checkbox"/>	8	www.heyhey.com	211.201.120.186	X	210.122.4.46	E X

선택수정 선택삭제

추가된 A레코드 확인



Synology에서 DNS Server 앱 실행 후 표시된 항목 더블클릭

리소스 레코드 편집

생성 ▾ 편집 삭제

🔍 검색

A 유형	유형	TTL	정보	:
AAAA 유형	A	86400	211.201.120.187	
CAA 유형	NS	86400	ns.heyhey.com.	
CNAME 유형	A	86400	211.201.120.186	
MX 유형	A	86400	211.201.120.187	
NS 유형	A	86400	211.201.120.187	
SPF 유형	CNAME	86400	heyhey.com.	
SRV 유형				
TXT 유형				

6 개 항목

종료

리소스 레코드 추가 A

비워 두면 리소스 레코드 이름이 도메인 이름과 동일하게 됩니다.

이름:

test

heyhey.com

TTL:

86400

초

IP 주소:

211.201.120.187

취소

저장

A 유형 레코드 생성 클릭 후 팝업창에서 서브도메인 이름, NAS고정IP 입력 후 저장
(TTL이 사진에는 86400초로 되어있는데 초기에는 빠른 테스트를 위해서 짧은 시간으로
지정한 뒤 구축이 된 것을 확인하고 다시 86400초로 되돌리면 됩니다.)

리소스 레코드 편집

생성

편집

삭제

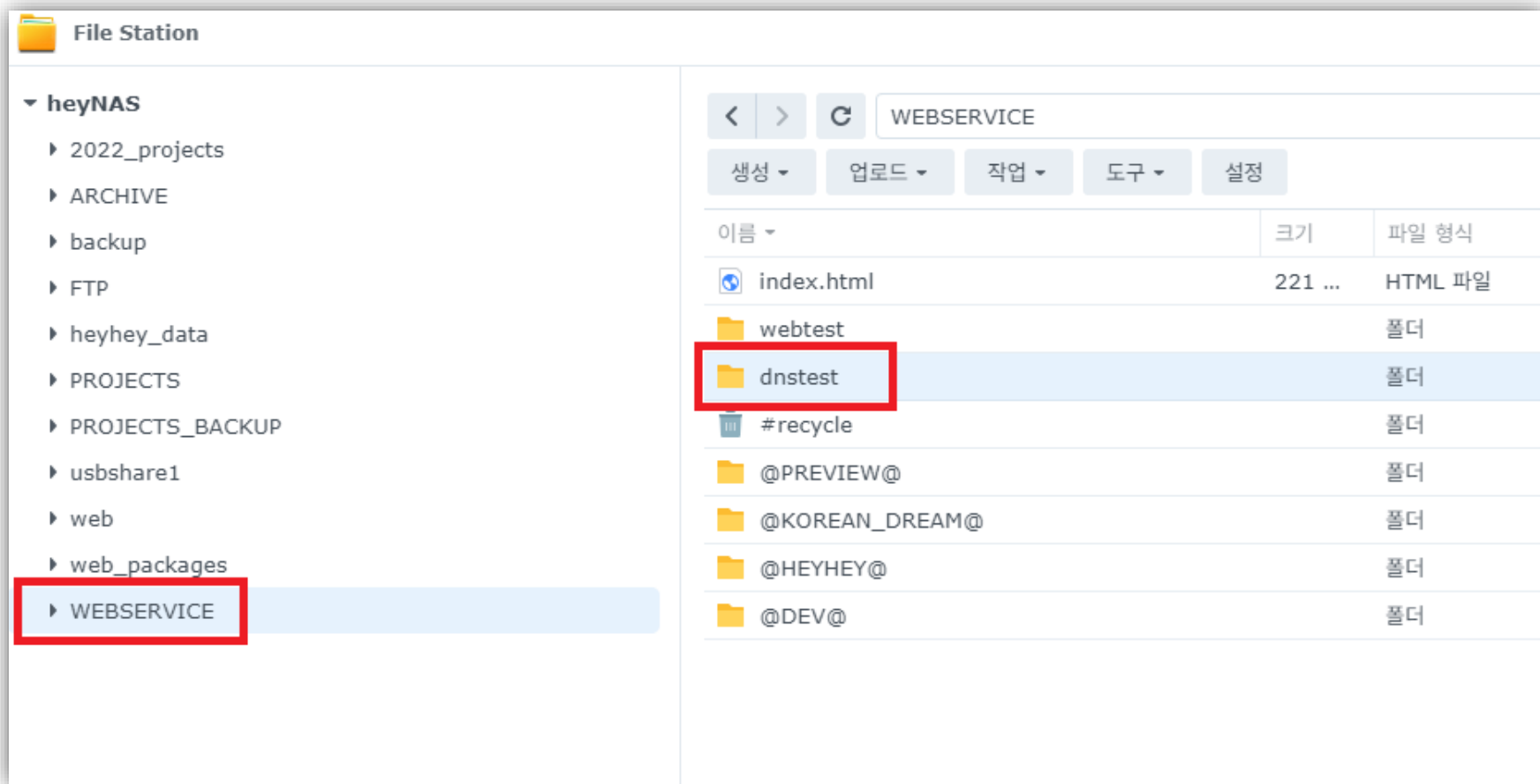
검색

이름	유형	TTL	정보	
dev.heyhey.com.	A	86400	211.201.120.187	
heyhey.com.	NS	86400	ns.heyhey.com.	
ns.heyhey.com.	A	86400	211.201.120.186	
preview.heyhey.com.	A	86400	211.201.120.187	
site.heyhey.com.	A	86400	211.201.120.187	
test.heyhey.com.	A	86400	211.201.120.187	
www.heyhey.com.	CNAME	86400	heyhey.com.	

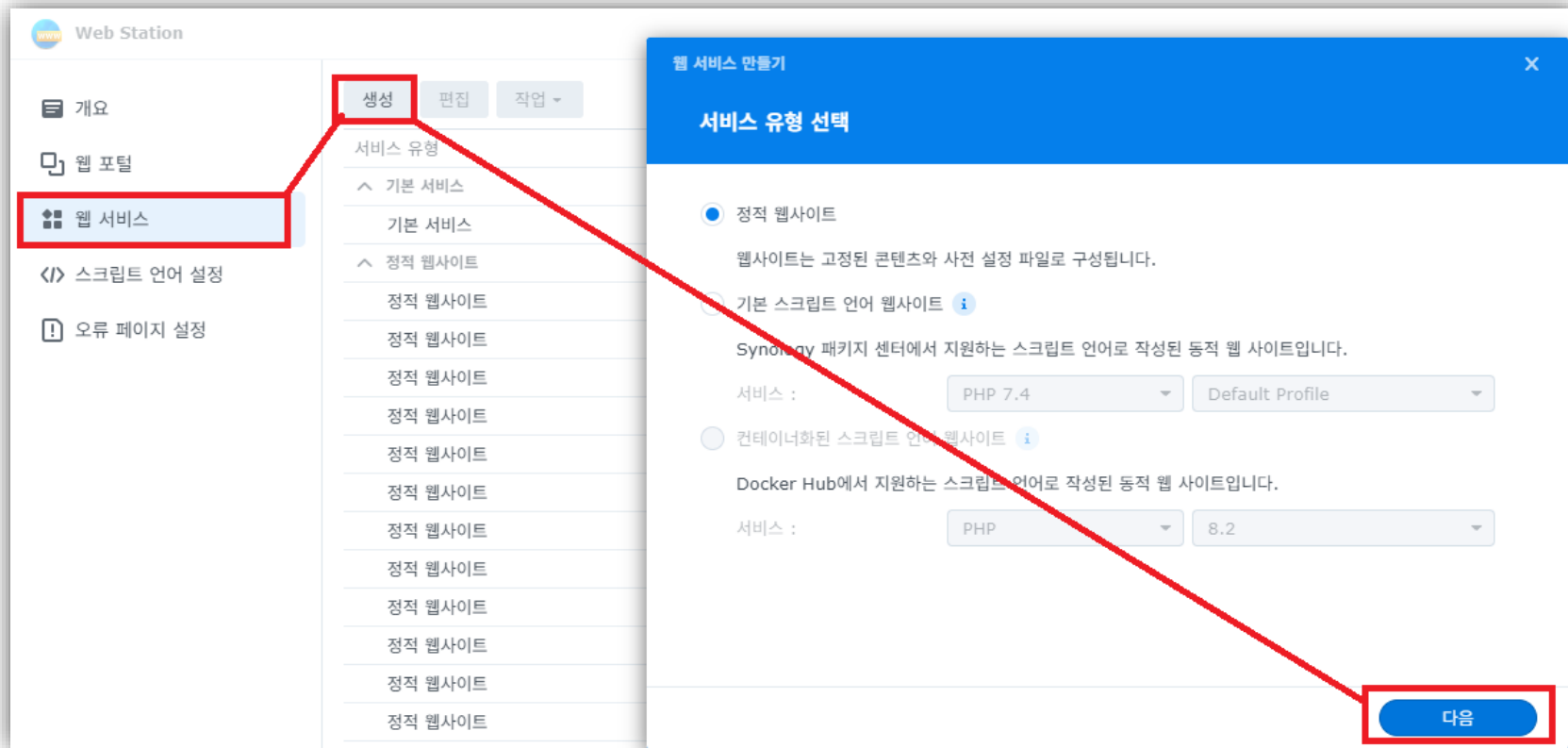
7 개 항목

종료

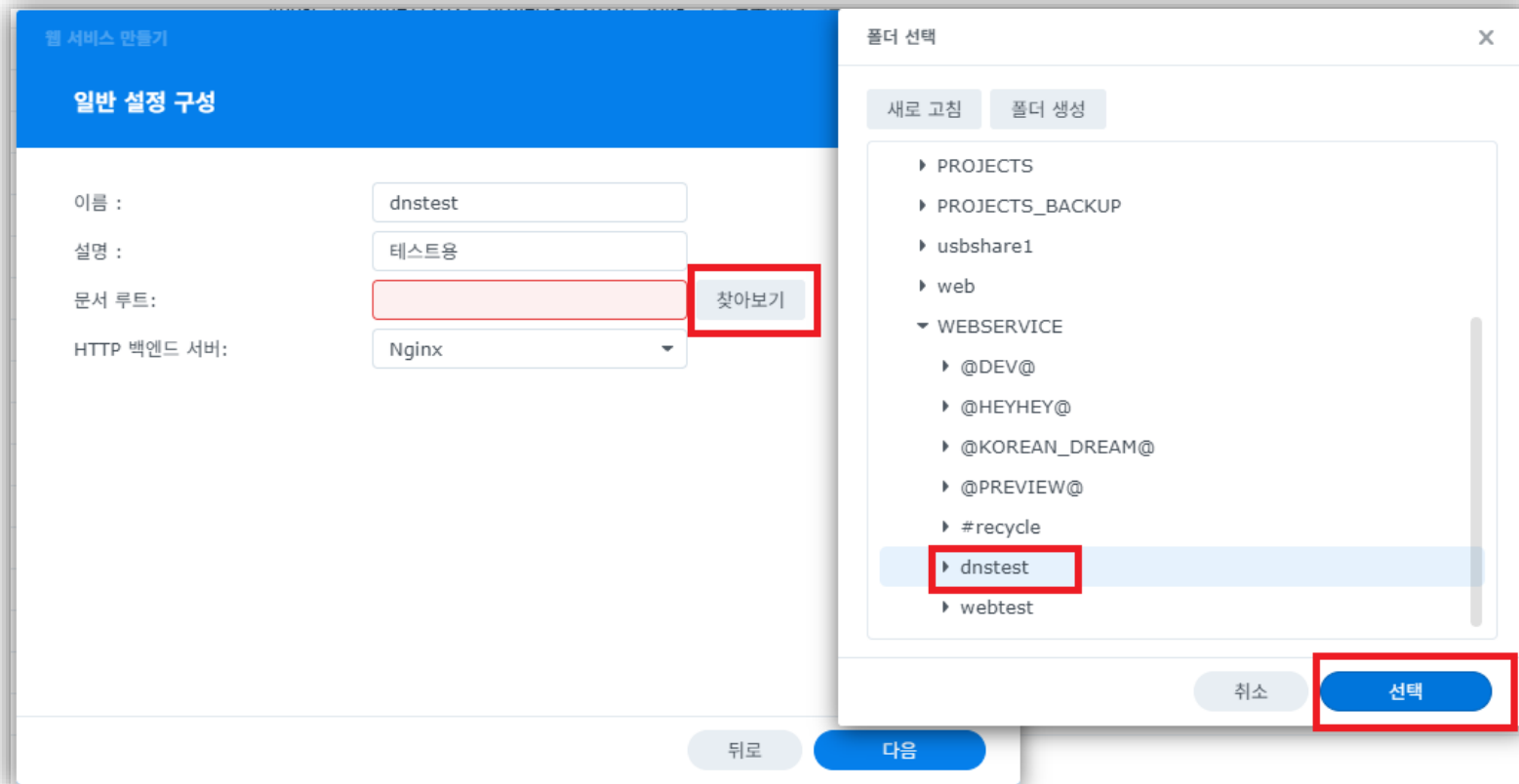
추가된 A레코드 확인 후 종료



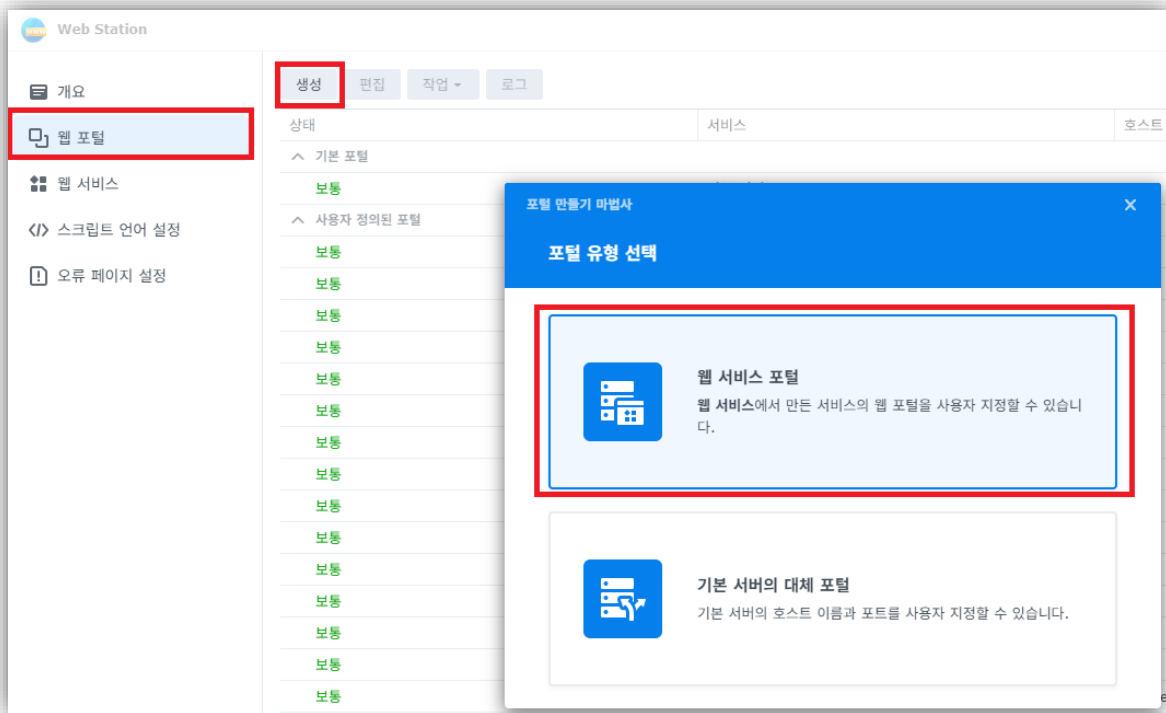
File Station 앱에서 WEBSERVICE 공유폴더 아래에 배포할 디렉터리 생성



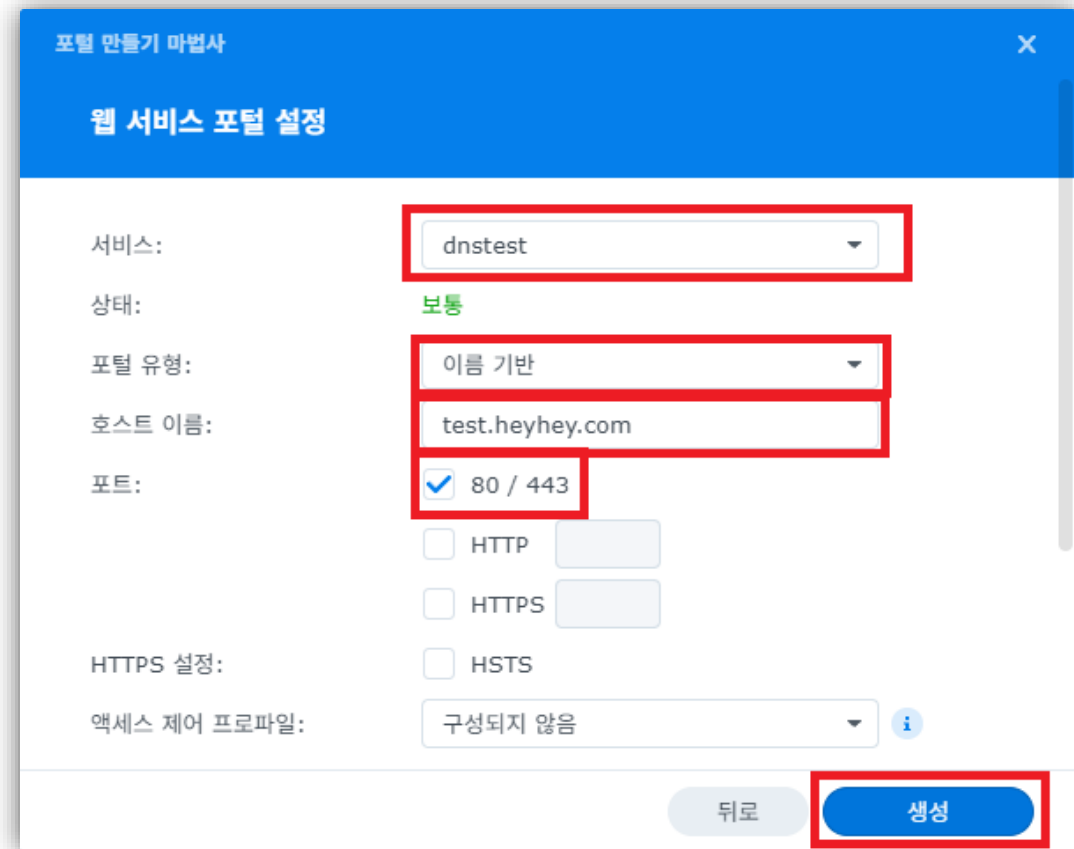
Web Station 앱으로 이동 후 위와 같이 진행



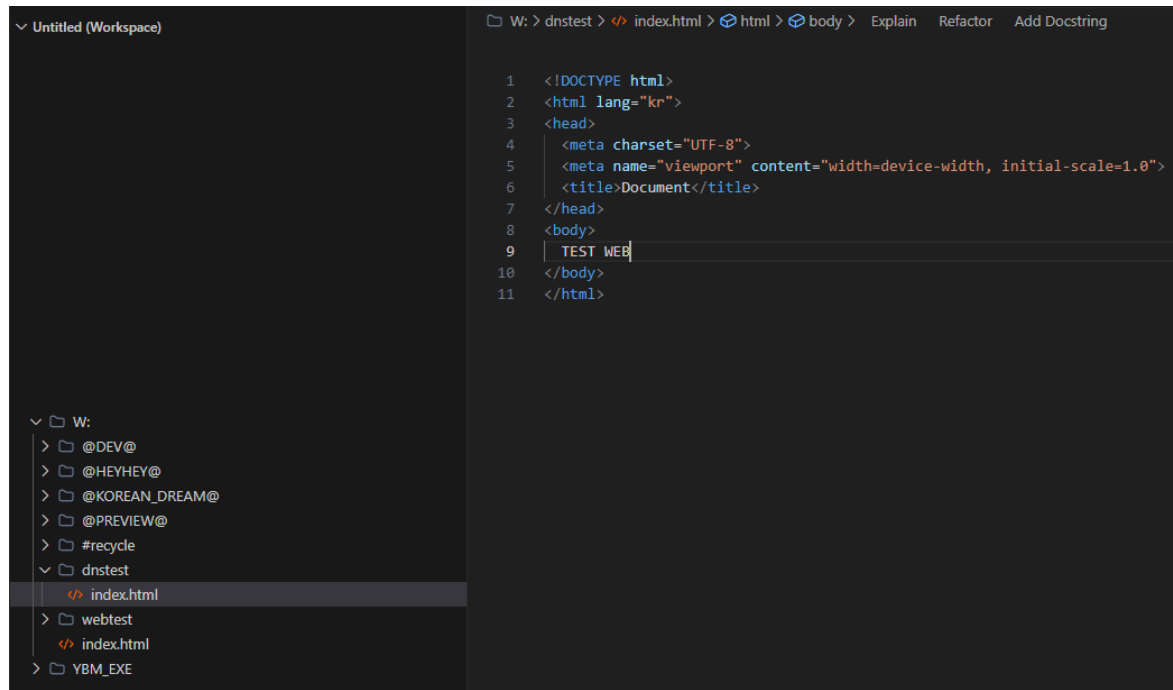
배포 디렉토리 선택 후 웹 서비스 생성



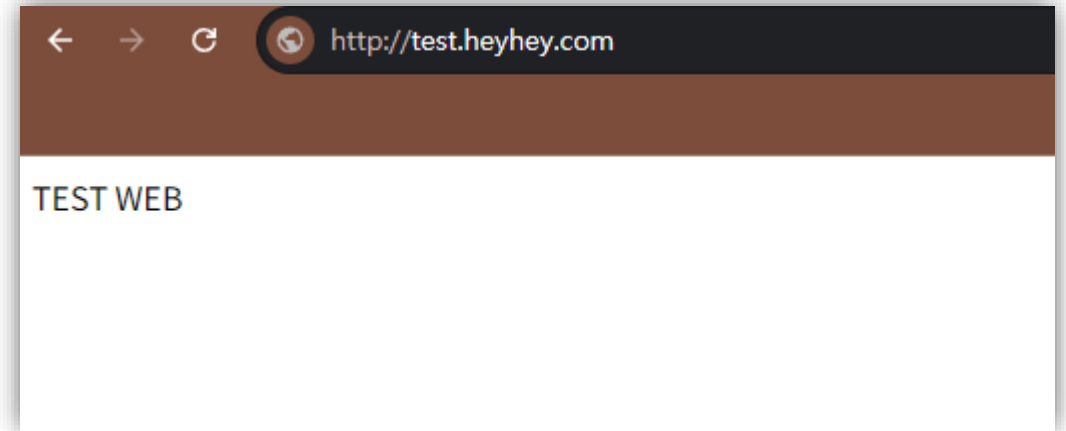
웹포털 탭에서 포털 생성



- 생성했던 서비스 선택
- 호스트 이름에 도메인 입력



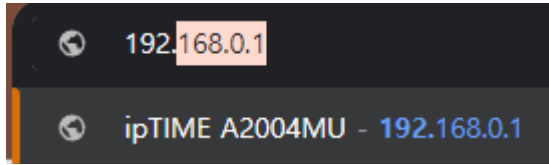
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="kr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9   TEST WEB
10 </body>
11 </html>
```



배포 경로에 index.html 생성 후 도메인 주소로 접속하여 테스트
(https로 접속 불가능)

부록: 포트 포워딩 포트 확인

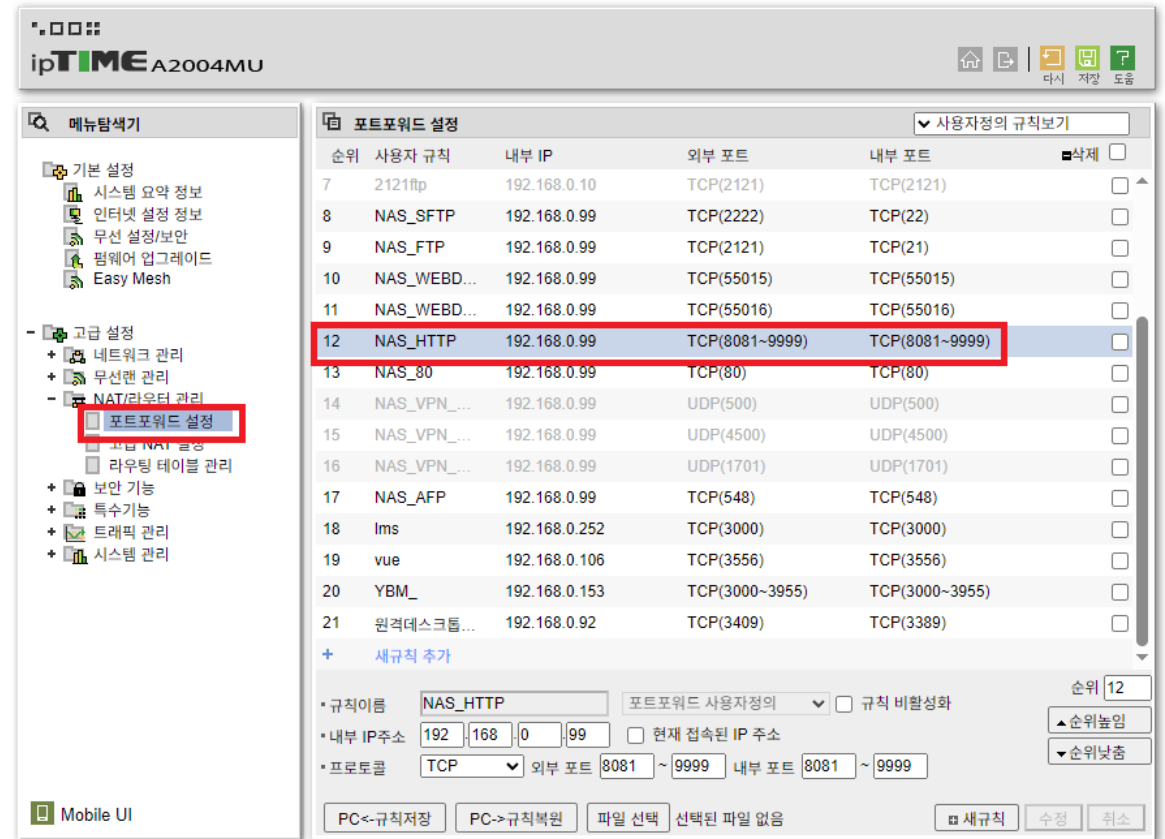
부록: 포트 포워딩 포트 확인



브라우저 주소창에서 192.168.0.1 입력



- 관리자 계정으로 로그인(ID/PW 시트 참조)
- 관리 도구 접속



포트 포워딩된 포트 확인