

# 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

File Station

heyNAS

- 2022\_projects
- ARCHIVE
- backup
- FTP
- heyhey\_data
- PROJECTS
- PROJECTS\_BACKUP
- usbshare1
- web
- web\_packages

WEBSERVICE

WEBSERVICE

생성 업로드 작업 도구 설정

이름 크기

index.html 221 ...

#recycle

@PREVIEW@

@KOREAN\_DREAM@

@HEYHEY@

@DEV@

WEBSERVICE에 업로드

다운로드

다운로드

새 탭에서 열기

폴더 생성

정렬 기준

아카이브에 추가

## 배포할 폴더 생성

WEBSERVICE

생성 업로드 작업 도구 설정

이름 크기 파일 형식

index.html 221 ... HTML 파일

webtest 폴더

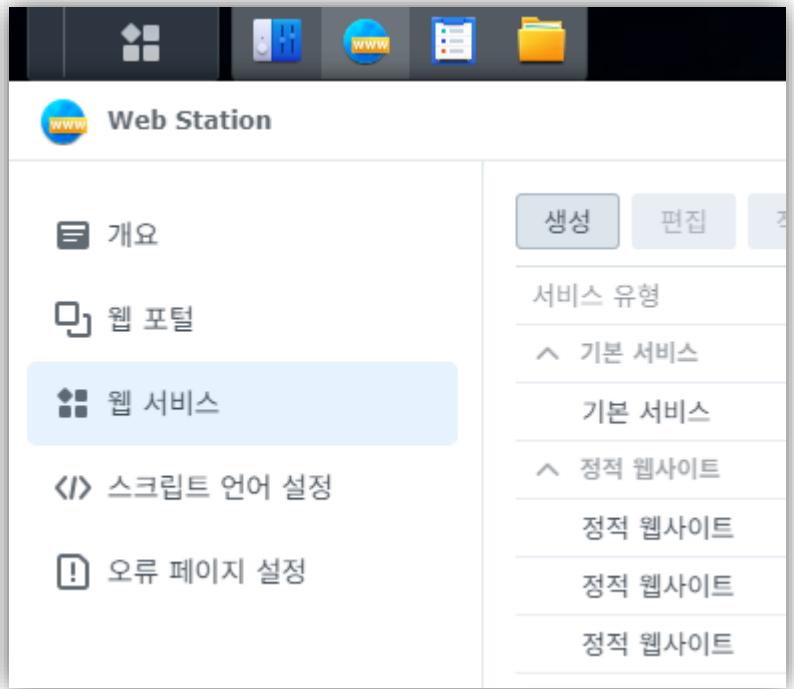
#recycle 폴더

@PREVIEW@ 폴더

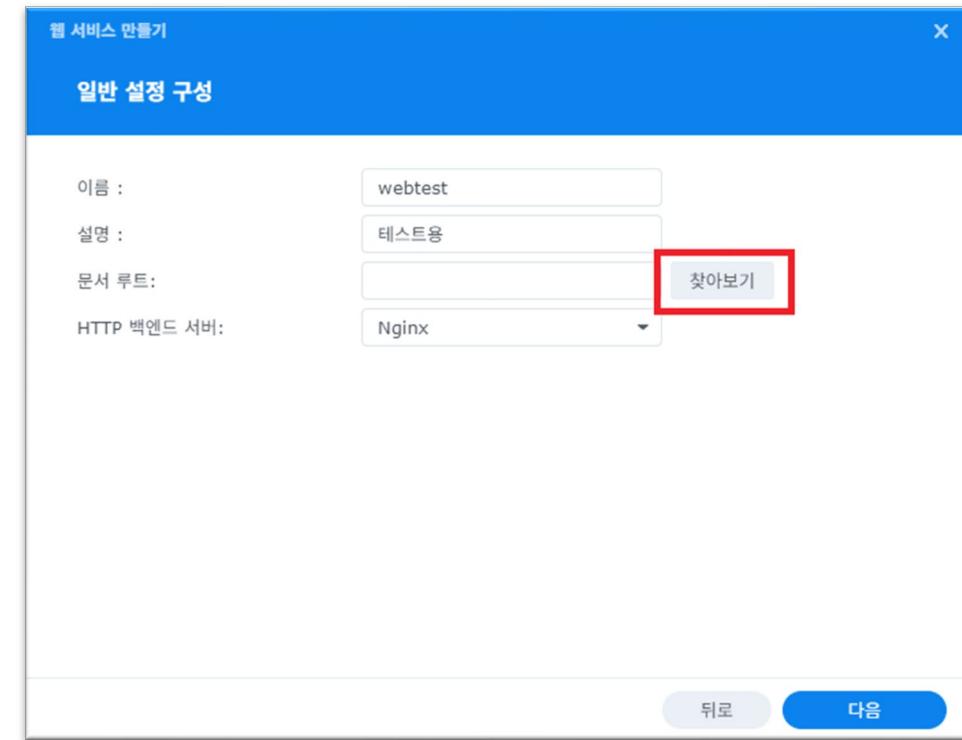
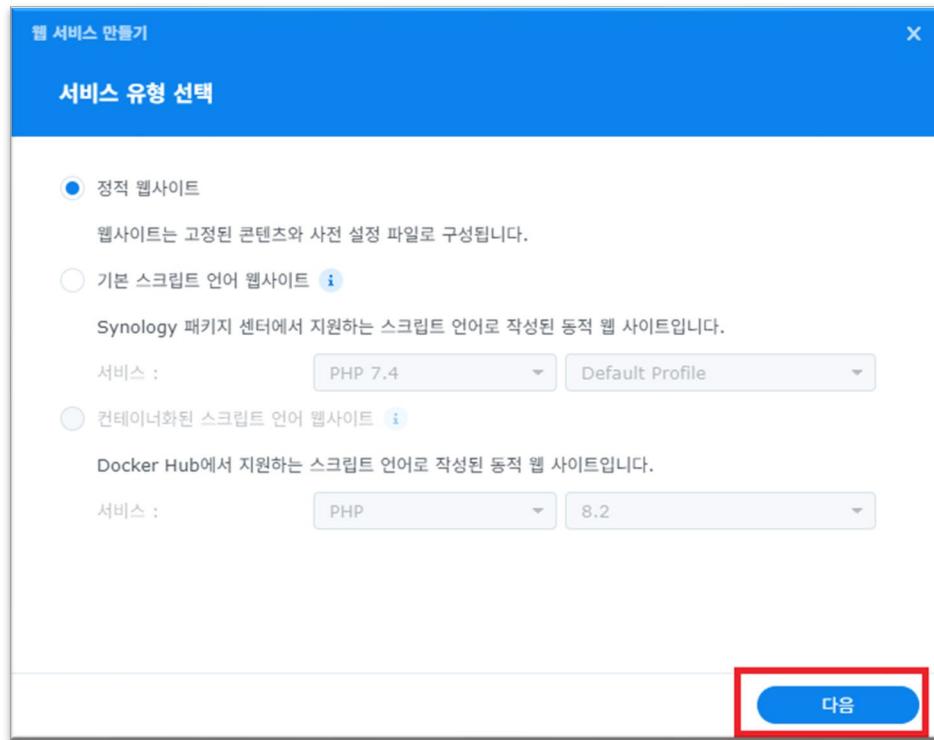
@KOREAN\_DREAM@ 폴더

@HEYHEY@ 폴더

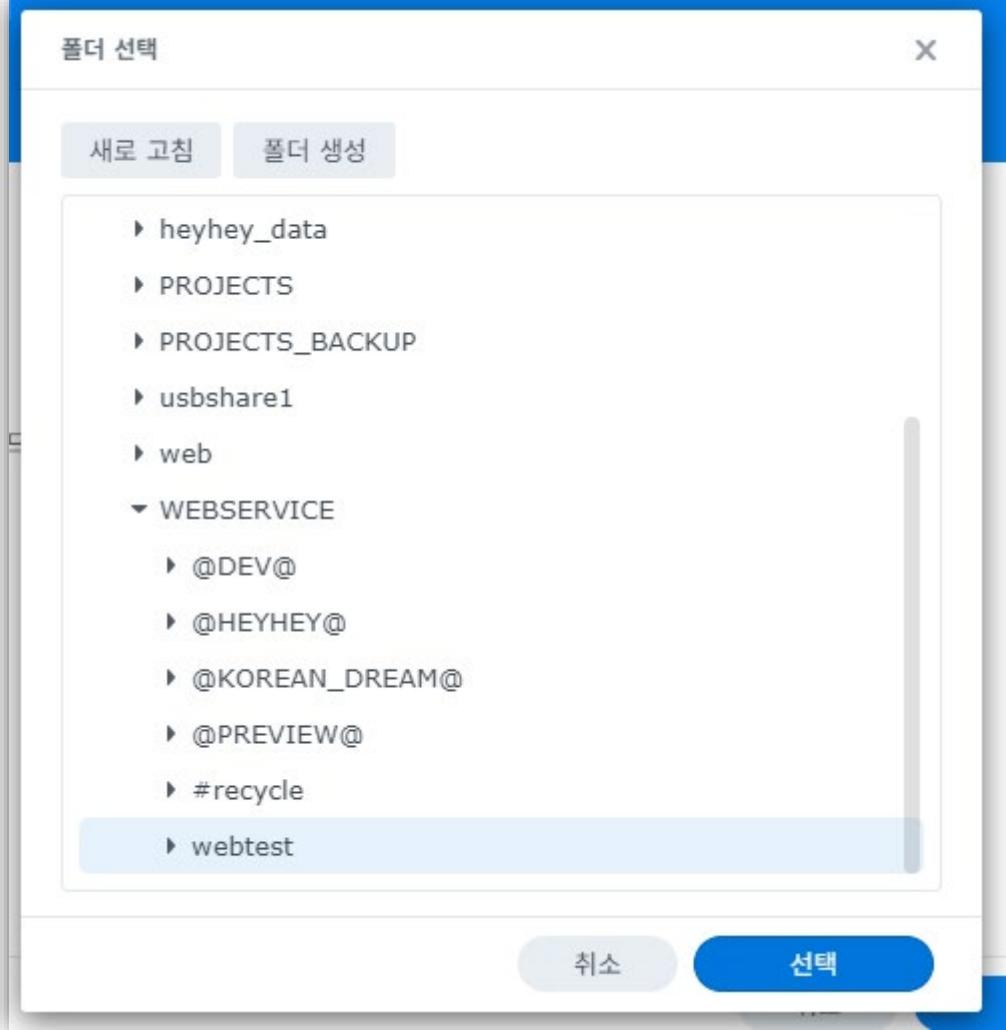
@DEV@ 폴더



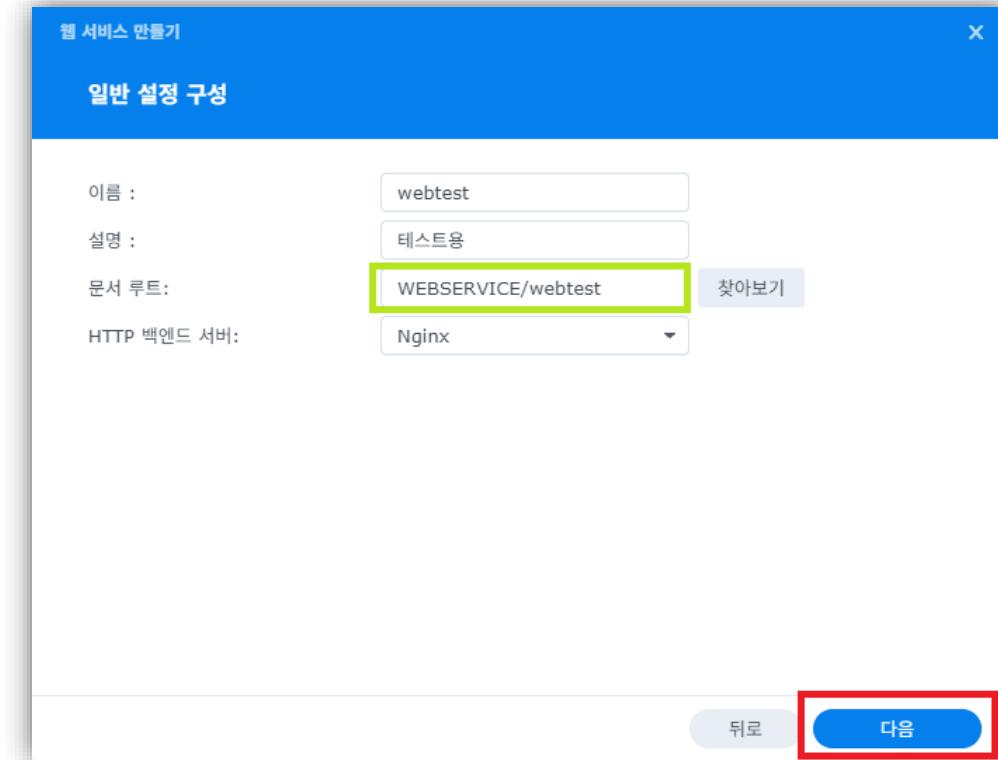
Web Station -> 웹 서비스 탭 -> 생성 클릭



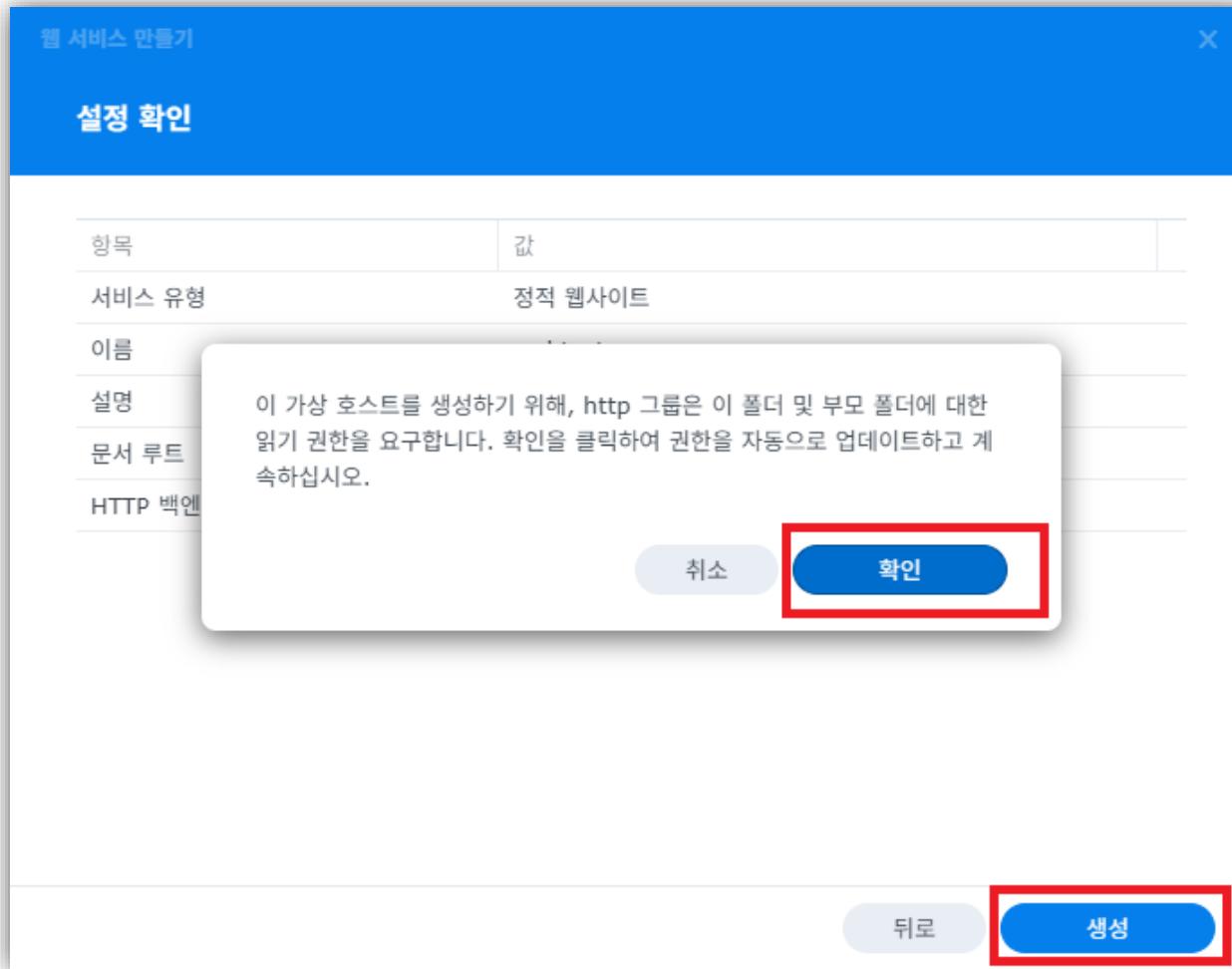
출력된 팝업에서 표시된 버튼을 클릭



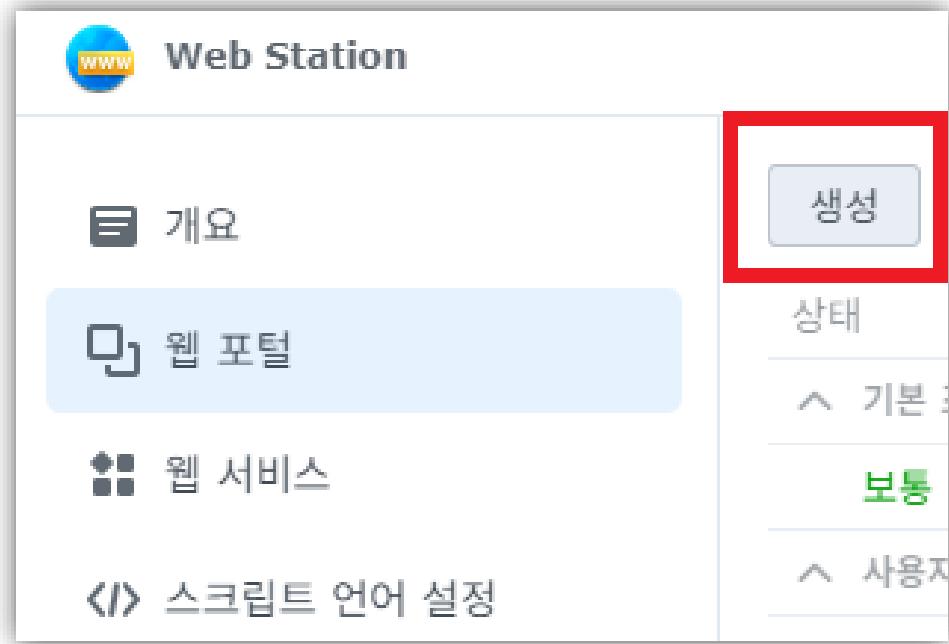
배포용 폴더를 루트 디렉터리로 설정 후  
다음 단계로 이동



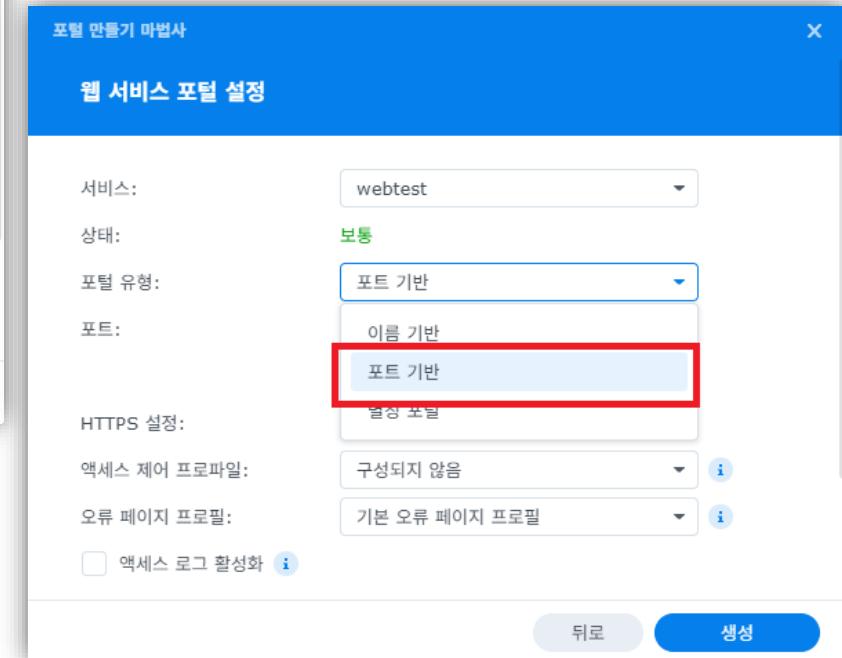
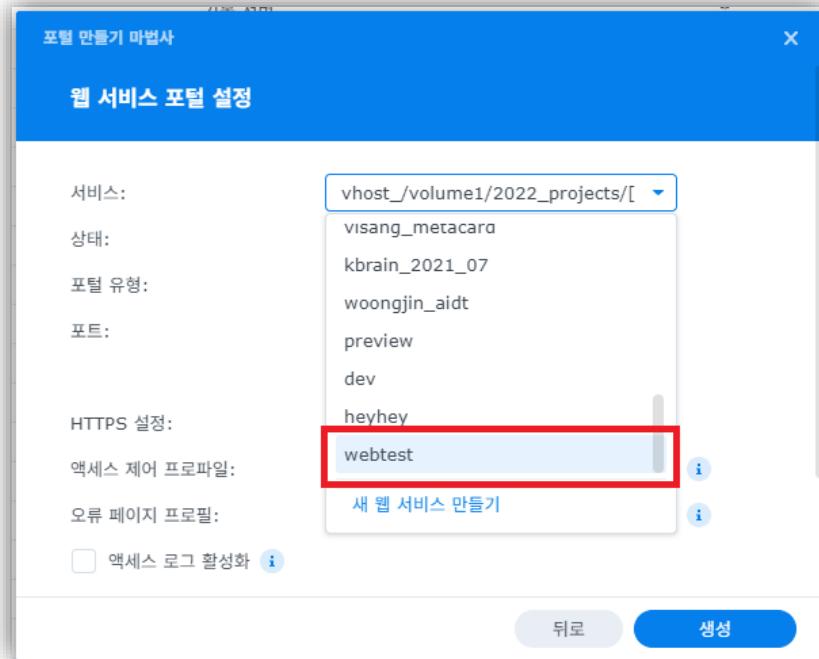
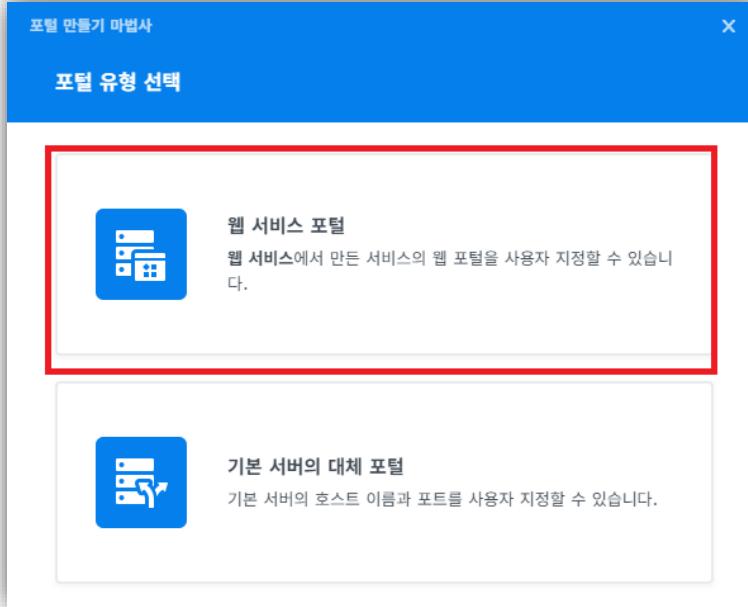
## 설정 확인



클릭하여 웹 서비스 생성



Web Station -> 웹 포털 탭 -> 생성 클릭



순서대로 클릭

**Port Forwarding Settings (Left Screenshot):**

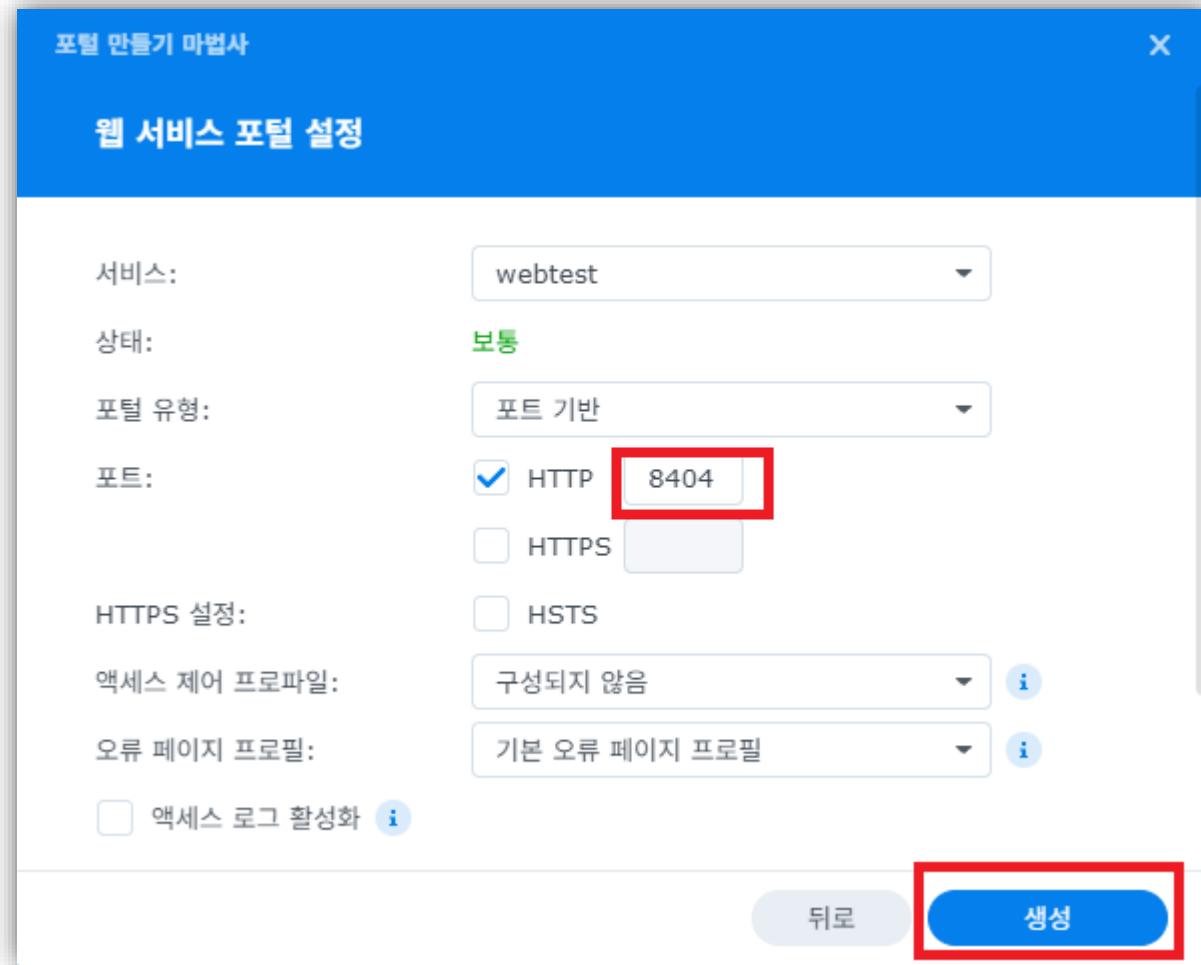
- Service: vhost\_/volume1/2022\_projects/[...]
- Status: 보통 (Normal)
- Port Type: 포트 기반 (Port-based)
- Port: HTTP (checkbox checked, highlighted with a red box), HTTPS (checkbox unselected), HSTS (checkbox unselected)
- HTTPS Settings: Not Configured
- Access Profile: 기본 오류 페이지 프로필 (Basic Error Page Profile)
- Log: Access Log 활성화 (Checkmark unselected)

**Port Forwarding List (Right Screenshot):**

순위	사용자 규칙	내부 IP	외부 포트	내부 포트	삭제
7	2121ftp	192.168.0.10	TCP(2121)	TCP(2121)	<input type="checkbox"/>
8	NAS_SFTP	192.168.0.99	TCP(2222)	TCP(22)	<input type="checkbox"/>
9	NAS_FTP	192.168.0.99	TCP(2121)	TCP(21)	<input type="checkbox"/>
10	NAS_WEBD...	192.168.0.99	TCP(55015)	TCP(55015)	<input type="checkbox"/>
11	NAS_WEBD...	192.168.0.99	TCP(55016)	TCP(55016)	<input type="checkbox"/>
12	<b>NAS_HTTP</b>	192.168.0.99	<b>TCP(8081~9999)</b>	<b>TCP(8081~9999)</b>	<input type="checkbox"/>
13	NAS_80	192.168.0.99	TCP(80)	TCP(80)	<input type="checkbox"/>
14	NAS_VPN_...	192.168.0.99	UDP(500)	UDP(500)	<input type="checkbox"/>
15	NAS_VPN_...	192.168.0.99	UDP(4500)	UDP(4500)	<input type="checkbox"/>
16	NAS_VPN_...	192.168.0.99	UDP(1701)	UDP(1701)	<input type="checkbox"/>
17	NAS_AFP	192.168.0.99	TCP(548)	TCP(548)	<input type="checkbox"/>
18	Ims	192.168.0.252	TCP(3000)	TCP(3000)	<input type="checkbox"/>
19	vue	192.168.0.106	TCP(3556)	TCP(3556)	<input type="checkbox"/>
20	YBM_	192.168.0.153	TCP(3000~3955)	TCP(3000~3955)	<input type="checkbox"/>
21	원격데스크톱...	192.168.0.92	TCP(3409)	TCP(3389)	<input type="checkbox"/>
+ 새규칙 추가					
규칙이름: <input type="text"/> 포트포워드 사용자정의: <input type="checkbox"/> 규칙 비활성화: <input type="checkbox"/> 내부 IP주소: 192.168.0.0 ~ 192.168.0.255 현재 접속된 IP 주소: <input type="checkbox"/> 프로토콜: TCP 외부 포트: <input type="text"/> ~ <input type="text"/> 내부 포트: <input type="text"/> ~ <input type="text"/>					
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)



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_metocard	*	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	heyhey	site.heyhey.com	80 / 443
보통	webtest	*	8404

생성된 웹 포털 확인

Explorer

Untitled (Workspace)

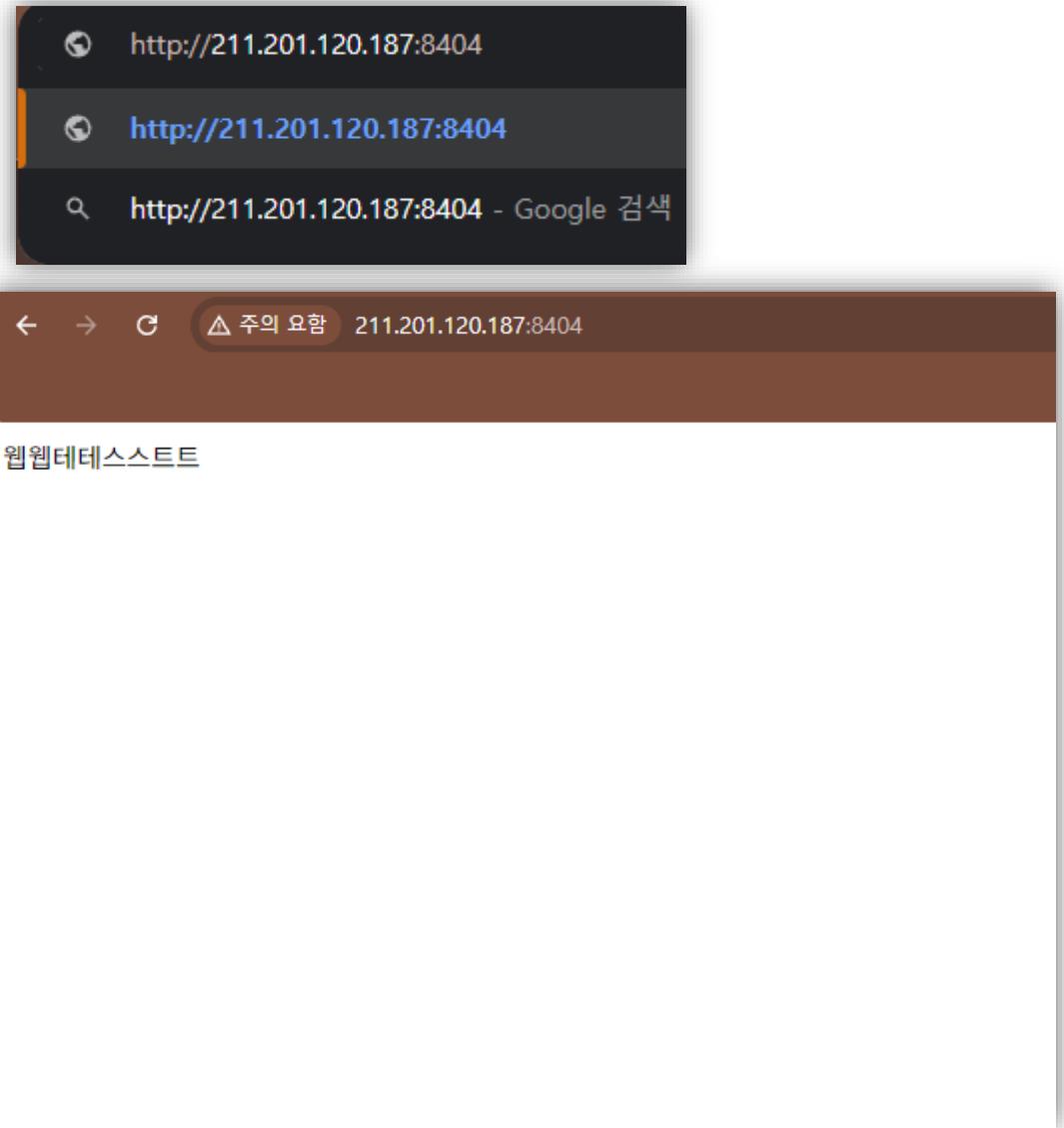
... index.html X

W: > webtest > index.html > html > body > Explain Refactor Add Docstring

```
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  | 웹웹테스스트
10 </body>
11 </html>
```

W:

- > @DEV@
- > @HEYHEY@
- > @KOREAN\_DREAM@
- > @PREVIEW@
- > #recycle
- ▽ webtest
  - ▷ index.html
  - ▷ index.html
- > YBM\_EXE



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

## 2. 이름(도메인) 기반 웹 서비스 배포

NOTICE DNSzi 서버1대 패치작업안내.

graykara님 안녕하세요.  
관리중인 도메인 : 6[정보수정](#) [로그아웃](#)[도메인 추가하기](#)[한글도메인 변환하기](#)도메인 목록 [전체보기](#)**heyhey.com**

- koex.world
- koreandream.or.kr
- type.or.kr

graykara님의 네임서버

1차 : ns9.dnszi.com [Copy](#)  
121.78.251.23 [Copy](#)2차 : ns25.dnszi.com [Copy](#)  
58.120.225.173 [Copy](#)3차 : ns66.dnszi.com [Copy](#)  
27.1.16.93 [Copy](#)4차 : ns71.dnszi.com [Copy](#)  
121.78.72.41 [Copy](#)5차 : ns88.dnszi.com [Copy](#)  
121.78.251.29 [Copy](#)간편하고 쉬운  
**클라우드** CLOUD#빠르고간단한설치  
#콘솔화면제공  
#스냅샷기능간편하고 저렴한  
단체문자발송 [SMS](#)

도메인 정보 보기 **호스트IP 관리 (A레코드)** CNAME 관리 (별명) MX 관리 (메일서버) TXT 관리 (텍스트) 웹 포워딩 관리 웹 파킹 관리 고급 관리

정말 이 가격? 비교해 보세요!  
.com 도메인 더 이상 저렴 할 수 없어 없어~ **1년 17,000원 (부가세별도)**

### 호스트IP 관리(A레코드) – heyhey.com

▶ 도메인의 A 레코드를 관리합니다. heyhey.com 또는 \*.heyhey.com (2차 도메인)의 IP를 지정할 수 있습니다.  
▶ 도메인명(heyhey.com) 자체에 IP주소를 지정하려면 [ A레코드 ] 입력란을 공백으로 하시면 됩니다.  
▶ 파킹/포워딩설정이 되어 있으면 IP주소를 별도로 설정하실 수 없습니다.  
▶ 관리에 도움이 되도록 메모를 남겨주세요. 예)웹서버,FTP서버,메일서버등  
▶ A레코드는 최대 100개를 설정할 수 있습니다.

A레코드	IP 주소	DDNS 설정	관리메모
.heyhey.com		X	

**IP 주소(A) 추가**

#### ④ A레코드 변경/삭제

번호	A레코드	IP 주소	DDNS 설정	관리메모	관리
1	heyhey.com	211.201.120.186	X	210.122.4.46	E X
2	art.heyhey.com	211.201.120.187	X	헤이헤이 갤러리 도메인 후보	E X
3	dev.heyhey.com	211.201.120.187	X	개발서버	E X
4	mail.heyhey.com	121.189.61.158	X	메일서버	E X
5	preview.heyhey.com	211.201.120.187	X	미리보기용	E X
6	site.heyhey.com	211.201.120.187	X		E X
7	www.heyhey.com	211.201.120.186	X	210.122.4.46	E X

**선택수정** **선택삭제**

- Dnszi 접속, 로그인(ID/PW 시트 참조)  
후 heyhey.com의 호스트 IP관리 탭으로 이동

A레코드		IP 주소	DDNS 설정	관리메모
<input type="text" value="test"/>	<input type="text" value=".heyhey.com"/>	<input type="text" value="211.201.120.187"/>	<input type="button" value="X▼"/>	<input type="text" value="dns 테스트용 a 레코드"/>
<input type="button" value="IP 주소(A) 추가"/>				

서브도메인, NAS 고정IP 입력 후 추가 버튼 클릭

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

추가된 A레코드 확인

The screenshot displays the Synology DiskStation Manager (DSM) interface. On the left, there is a sidebar with various application icons: '제어판' (Control Panel), 'DSM 도움말' (Help), 'SAN Manager', 'Active Insight', 'Hyper Backup', and 'DNS Server'. The 'DNS Server' icon is highlighted with a red box. On the right, a detailed view of the 'DNS Server' application is shown. The window title is 'DNS Server'. It features a navigation bar with tabs: '영역' (Domain), '생성' (Create), '편집' (Edit), '영역 내보내기' (Export Domain), and '삭제' (Delete). Below the navigation bar is a table with columns: '영역 ID' (Domain ID), '도메인 이름' (Domain Name), '유형' (Type), and '상태' (Status). There are two entries in the table:

영역 ID	도메인 이름	유형	상태
121.78.251.29.in-addr.arpa	121.78.251.29.in-addr.arpa	기본	활성화됨
heyhey.com	heyhey.com	기본	활성화됨

At the bottom right of the table, there is a status message '2 개 항목' (2 items) and a 'C' icon.

Synology에서 DNS Server 앱 실행 후 표시된 항목 더블클릭

리소스 레코드 편집

생성 ▾ 편집 삭제

검색

	유형	TTL	정보
A 유형	A	86400	211.201.120.187
AAAA 유형			
CAA 유형	NS	86400	ns.heyhey.com.
CNAME 유형	A	86400	211.201.120.186
MX 유형	m.	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 | C

증표

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.)

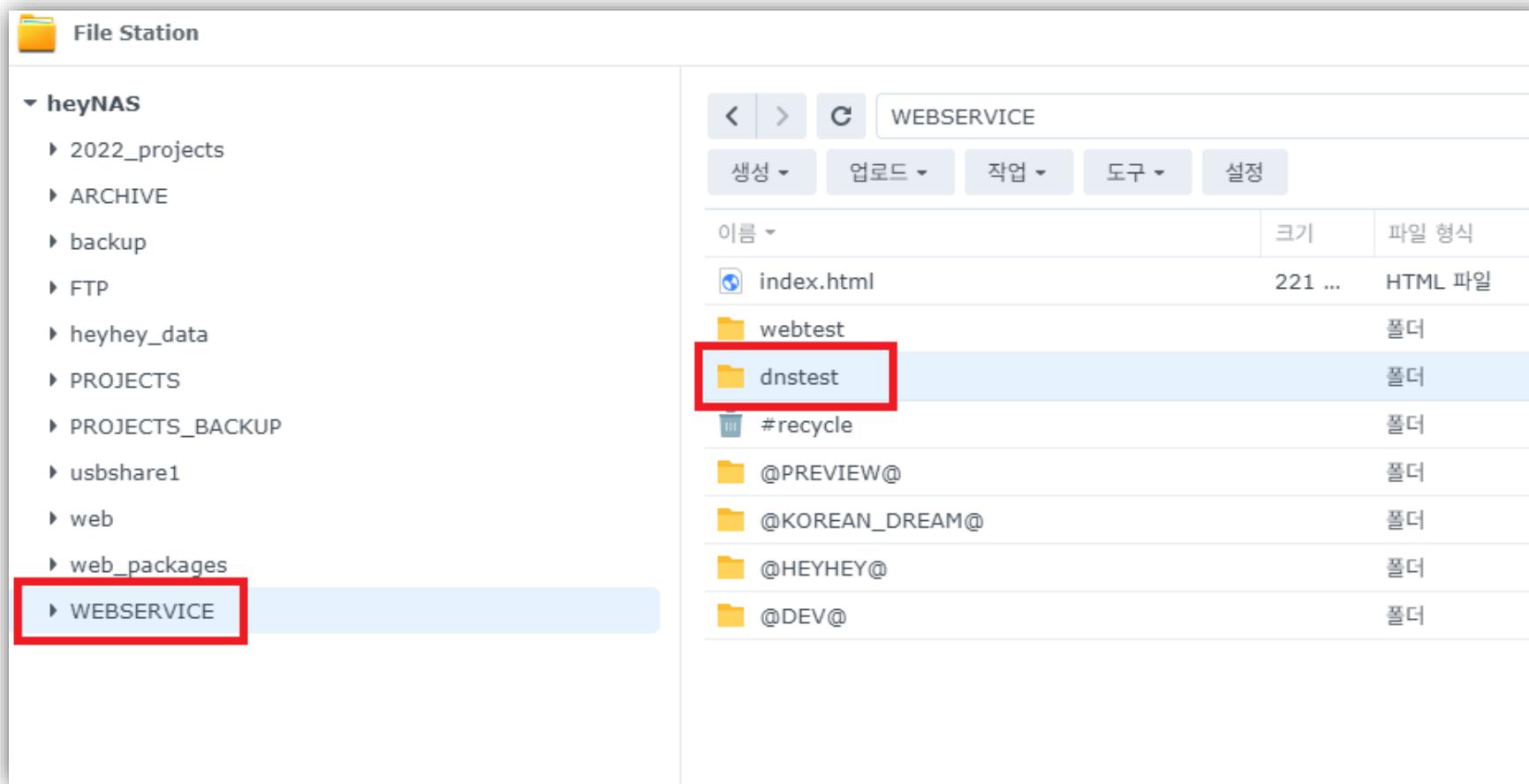
리소스 레코드 편집

생성 편집 삭제 검색

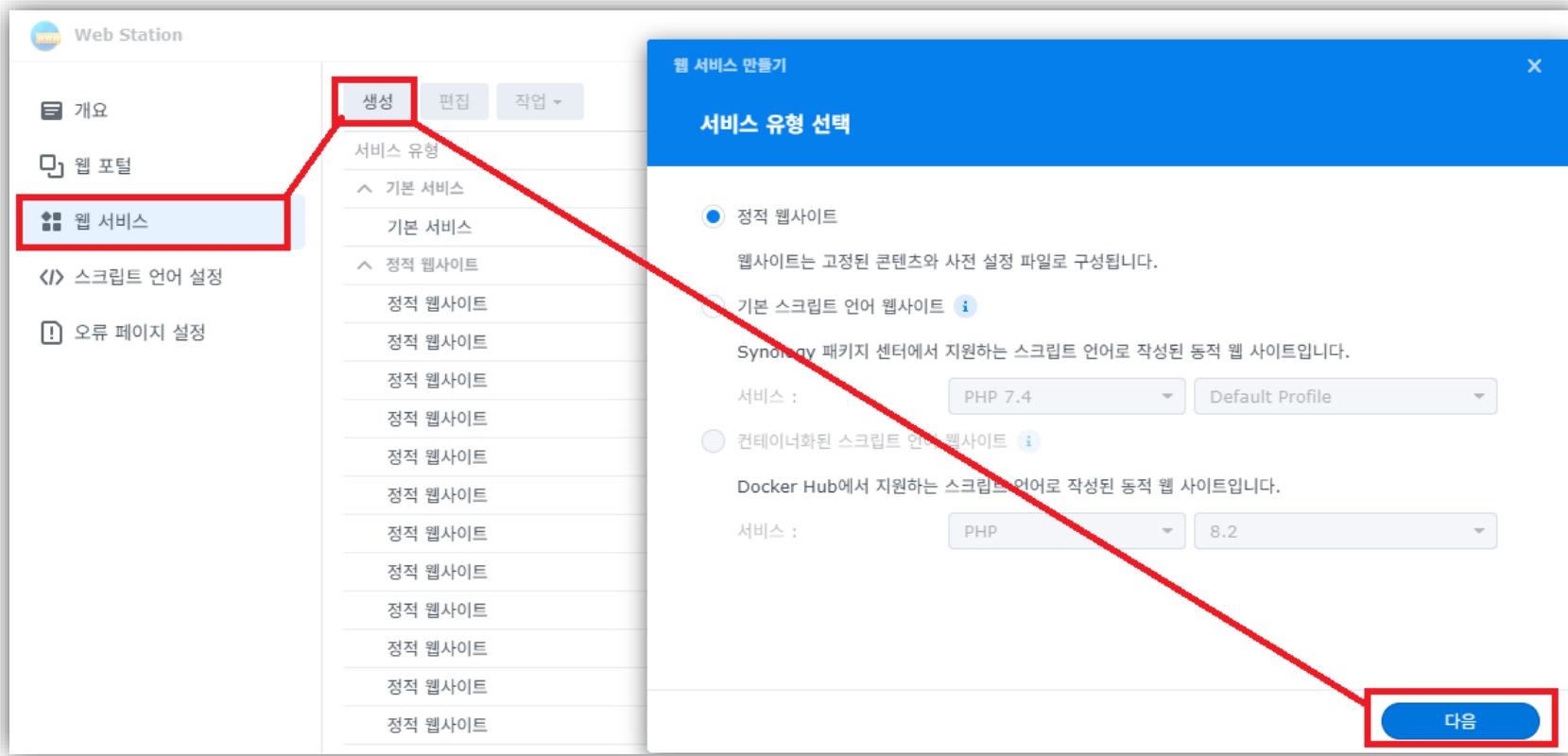
이름	유형	TTL	정보
dev.heyhey.com.	A	86400	211.201.120.187
heyhey.com.	NS	86400	ns.heyhey.com.
ns.heyhey.com.	A	86400	211.201.120.186
preview.heyhey.com.	A	86400	211.201.120.187
site.heyhey.com.	A	86400	211.201.120.187
test.heyhey.com.	A	86400	211.201.120.187
www.heyhey.com.	CNAME	86400	heyhey.com.

7 개 항목 C 종료

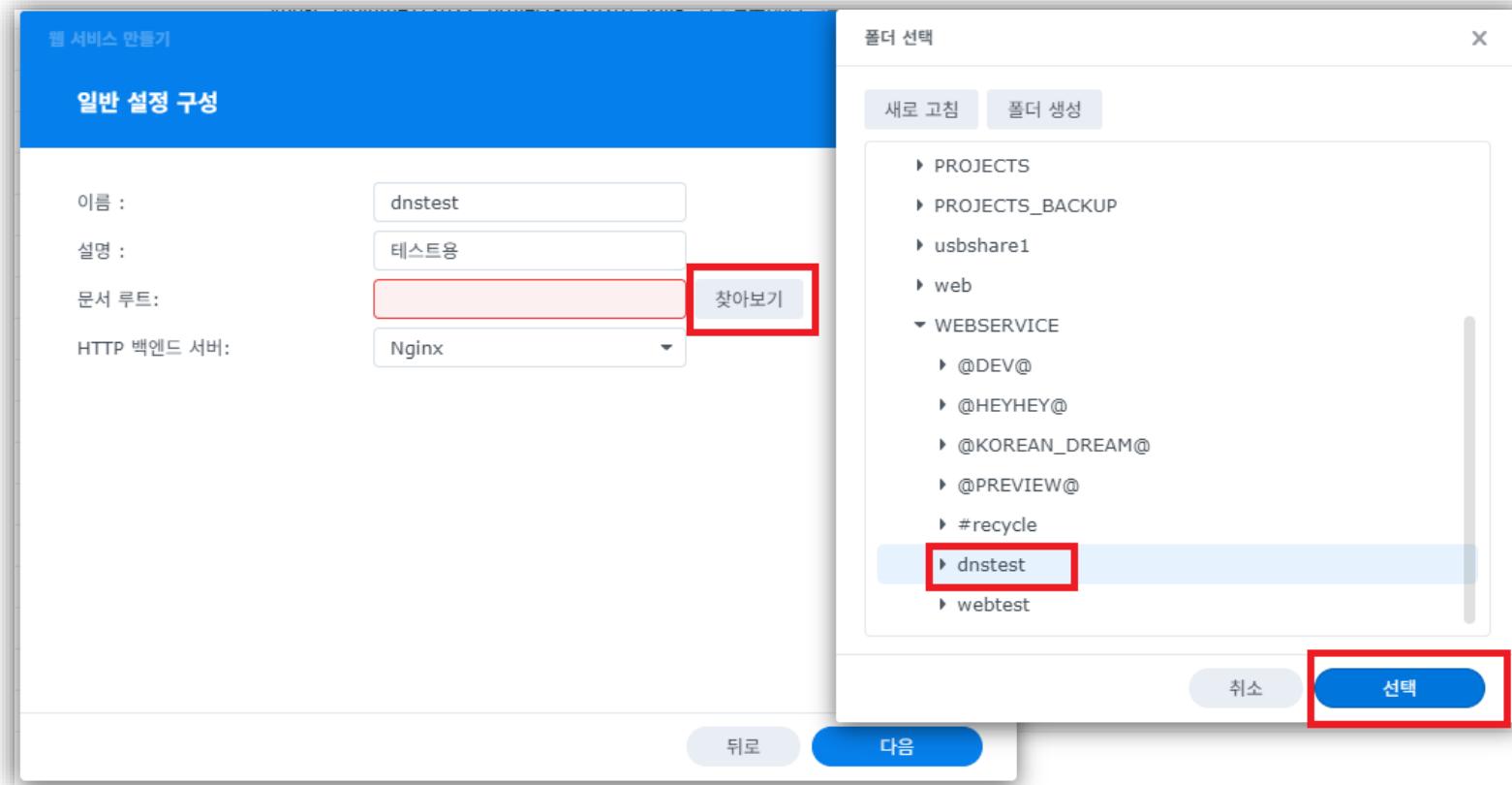
추가된 A레코드 확인 후 종료



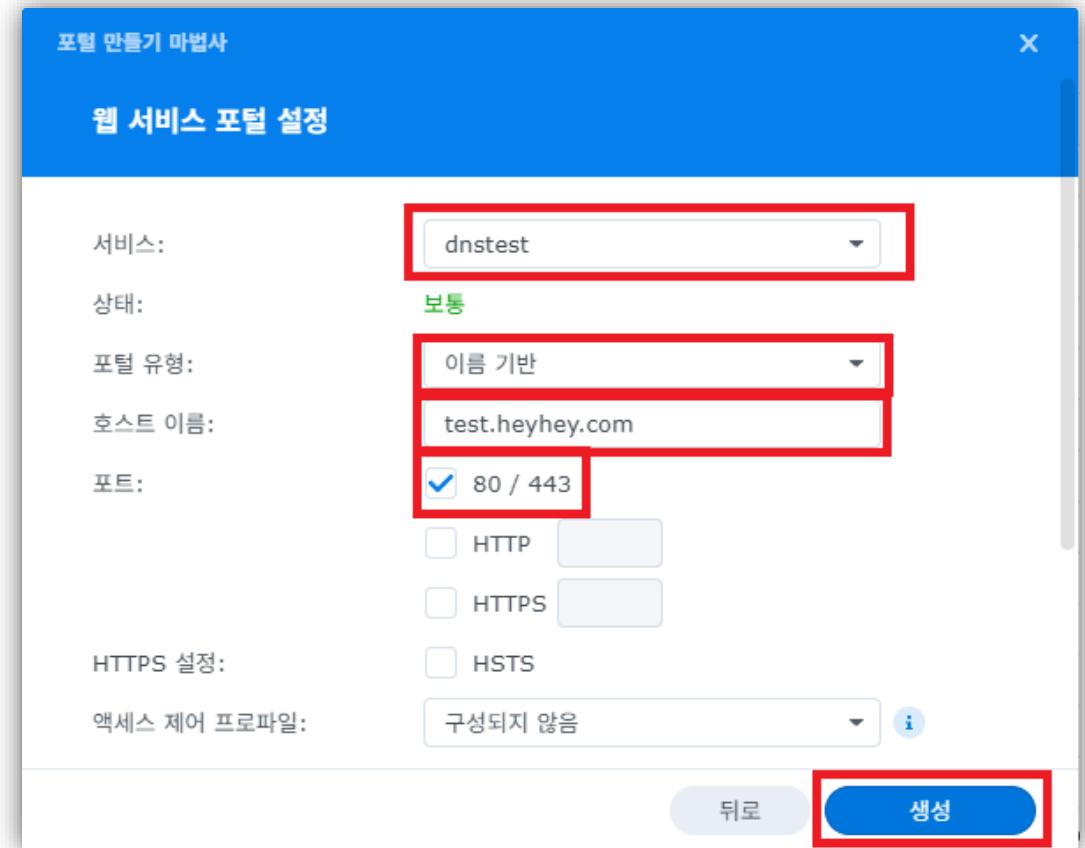
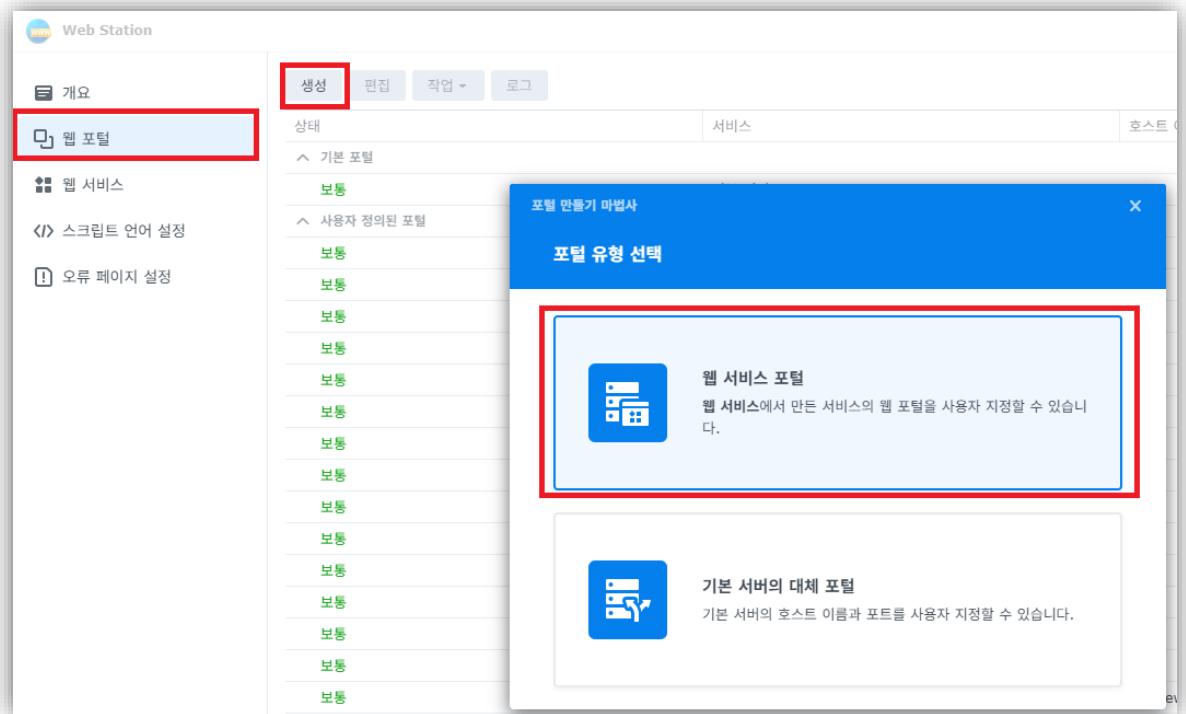
File Station 앱에서 WEBSERVICE 공유풀더 아래에 배포할 디렉터리 생성



Web Station 앱으로 이동 후 위와 같이 진행



배포 디렉토리 선택 후 웹 서비스 생성



웹포털 탭에서 포털 생성

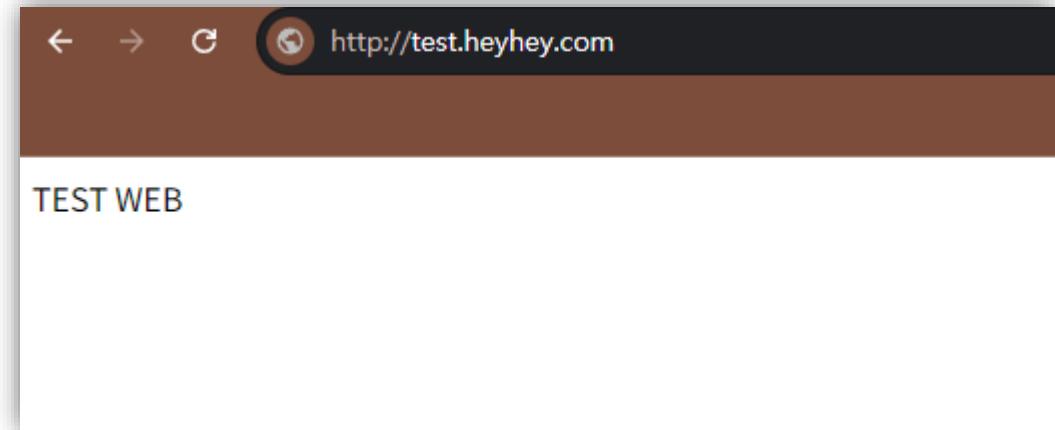
- 생성했던 서비스 선택
- 호스트 이름에 도메인 입력

Untitled (Workspace)

W: > dnstest > index.html > html > body > Explain Refactor Add Docstring

```
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>
```

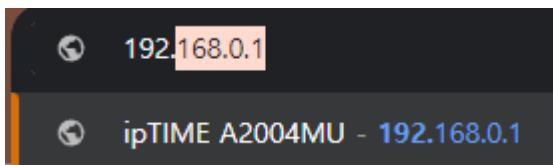
W:  
@DEV@  
@HEYHEY@  
@KOREAN\_DREAM@  
@PREVIEW@  
#recycle  
dnstest  
index.html  
webtest  
index.html  
YBM\_EXE



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

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

포트 포워딩된 포트 확인