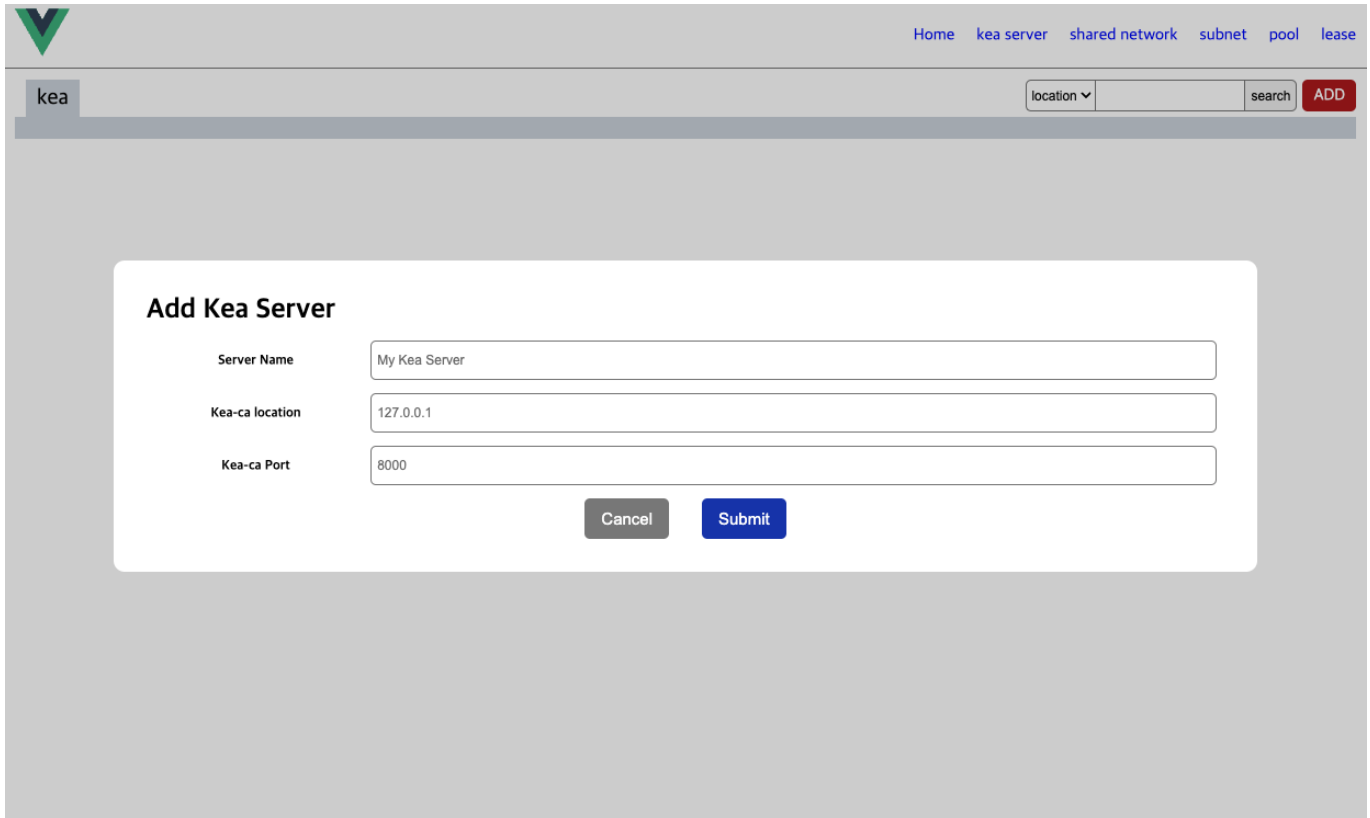


Kea DHCP Server

url: /kea

네비게이션 바에서 **kea server**를 클릭해 kea server 페이지를 열 수 있다.

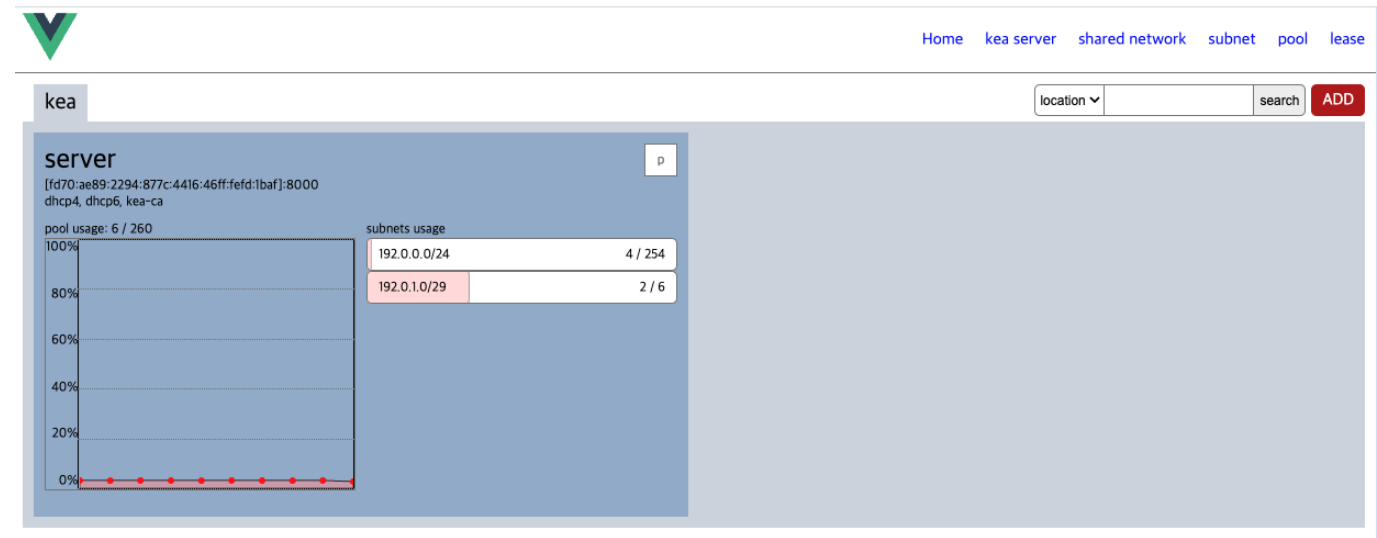
kea dhcp server 추가하기



The screenshot shows the Kea DHCP Server web interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, kea server, shared network, subnet, pool, and lease. Below the navigation bar, there is a search bar with a dropdown menu labeled 'location', a 'search' button, and an 'ADD' button. The main content area displays a form titled 'Add Kea Server'. The form has three input fields: 'Server Name' with the value 'My Kea Server', 'Kea-ca location' with the value '127.0.0.1', and 'Kea-ca Port' with the value '8000'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Cancel' and 'Submit'.

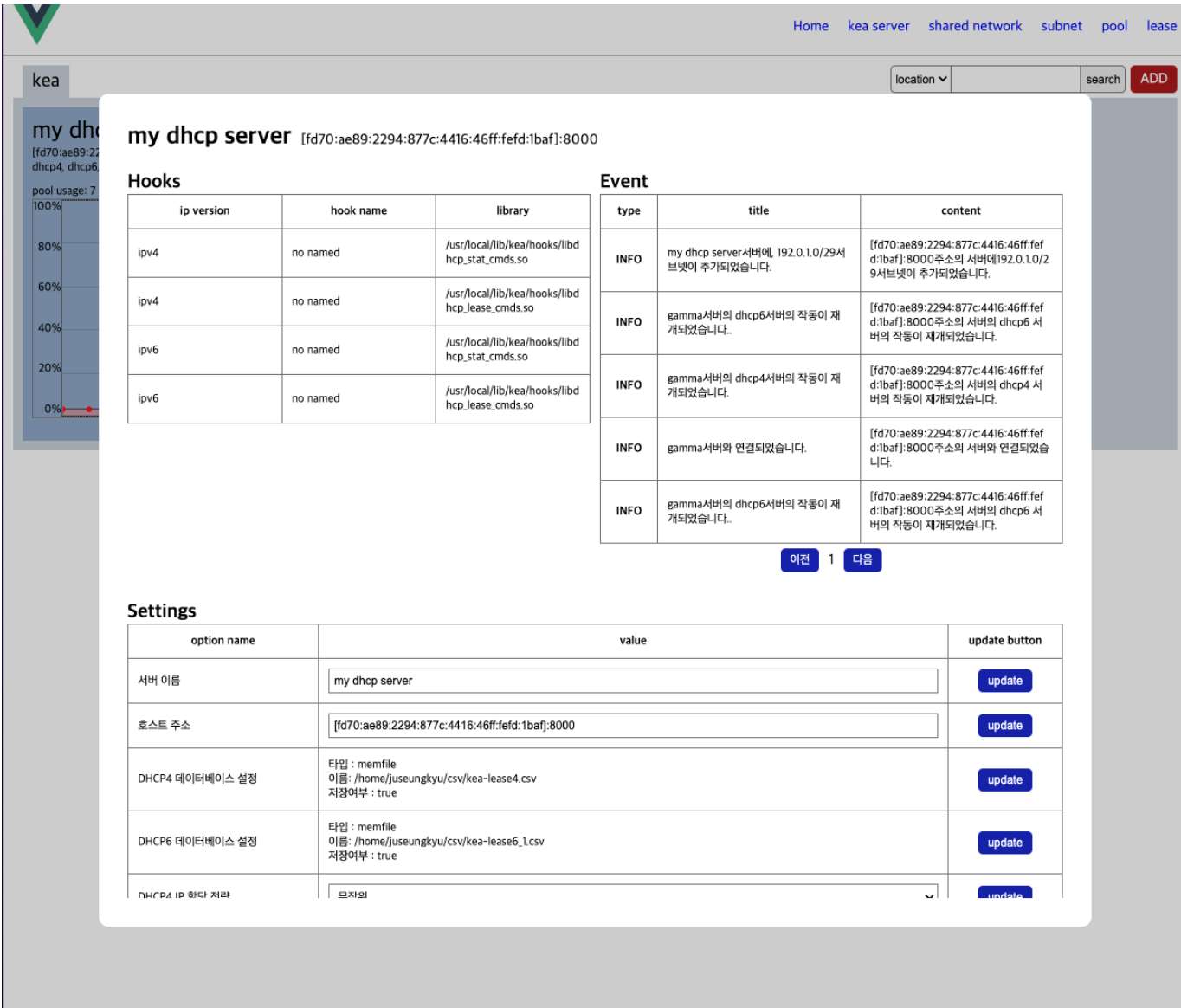
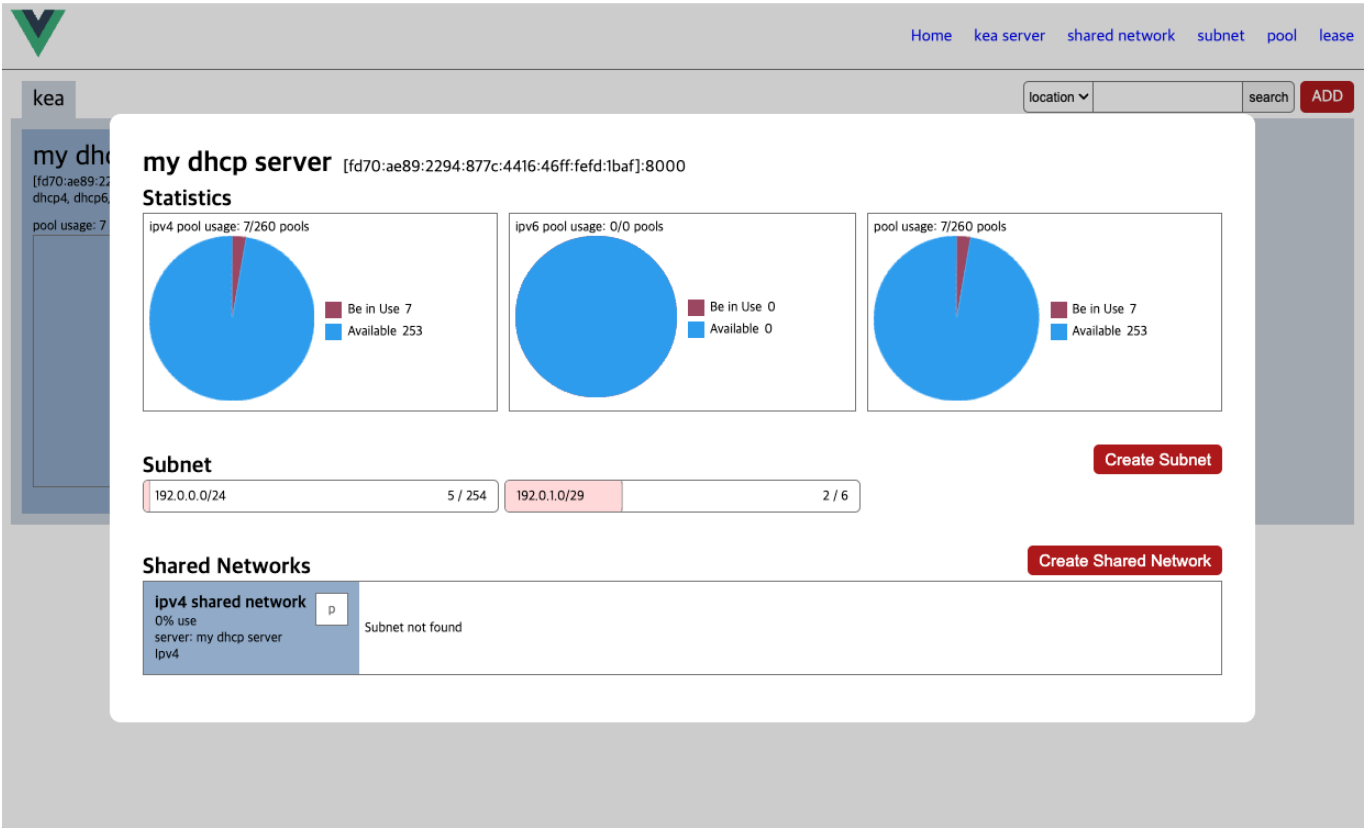
우측 상단 빨간색 **ADD**버튼을 클릭해 원하는 이름과 서버의 주소를 입력할 수 있다. 원하는 정보를 입력한 후 **Submit**버튼을 클릭하여 원하는 서버를 추가할 수 있다.

kea dhcp server 모니터링



kea server 페이지에서 추가되어있는 kea dhcp server들의 일정시간마다 업데이트 되는 정보를 모니터링 할 수 있다. 또한 우측 상단 검색 기능을 이용하여 원하는 정보들만 모아 볼 수 있다.

kea dhcp server 상세정보



kea server 페이지에서 kea dhcp server의 이름을 클릭하여 상세 페이지를 열 수 있다.

kea dhcp server의 상세페이지에선 kea dhcp server의 설정을 수정하거나, subnet이나 shared network를 추가, kea dhcp server를 삭제할 수 있다.

kea dhcp server 설정

kea dhcp server의 설정은 설정하고자 하는 kea dhcp server의 상세페이지에서 가능하다.

kea dhcp server의 설정은 대부분 DHCP4 서버와 DHCP6 서버의 설정을 따로 관리한다.

서버 이름

kea server 상세페이지에서 Settings의 **서버 이름**의 값을 변경하고 **update**버튼을 클릭하여 kea dhcp server의 이름을 변경할 수 있다.

호스트 주소

kea server 상세페이지에서 Settings의 **호스트 주소**의 값을 변경하고 **update**버튼을 클릭하여 kea dhcp server의 주소를 변경할 수 있다.

데이터베이스 설정

kea server 상세페이지에서 Settings의 **DHCP4 데이터베이스 설정** 또는 **DHCP6 데이터베이스 설정**을 이용하여 임대 정보를 저장할 데이터베이스를 설정할 수 있다.

DHCP4 데이터베이스 설정 또는 DHCP6 데이터베이스 설정의 **update**버튼을 클릭하여 임대 정보 데이터베이스 설정 폼을 띄울 수 있다.

만료된 임대 정보 처리(임대 정보 회수 처리) 설정

kea server 상세페이지에서 Settings의 **DHCP4 만료된 임대 정보 처리** 또는 **DHCP6 만료된 임대 정보 처리**를 이용하여 임대 정보를 회수하기 위한 설정을 할 수 있다.

DHCP4 만료된 임대 정보 처리 또는 DHCP6 만료된 임대 정보 처리의 **update**버튼을 클릭하여 임대 회수 절차를 수정할 수 있는 폼을 띄울 수 있다.

임대 회수 절차에 대한 자세한 내용은 [kea 공식문서](#)를 참고하십시오.

IP 할당 전략

kea server 상세 페이지에서 Settings의 **DHCP4 IP 할당 전략** 또는 **DHCP6 IP 할당 전략**을 이용하여 다음에 생성될 하위 shared network와 subnet의 ip 할당 전략을 변경할 수 있다.

DHCP4 IP 할당 전략 또는 DHCP6 IP 할당 전략의 **콤보 박스**에서 원하는 할당 전략을 선택하고 **update**버튼을 눌러 할당 전략을 변경할 수 있다.

DHCP6 서버의 IP 할당 전략은 FLQ를 사용할 수 없다.

DHCP6 서버의 IP 할당 전략으로 FLQ를 사용할 수 없는 자세한 이유는 [kea 공식문서](#)를 참고하십시오.

log 파일 저장 위치 변경

kea server 상세페이지에서 Settings의 **DHCP4 Logger** 또는 **DHCP6 Logger**의 값을 변경하고 **update**버튼을 클릭하면 로그 파일의 저장 위치를 변경할 수 있다.

kea dhcp server 삭제

kea dhcp server 상세페이지의 Settings 마지막에 있는 **DELETE THIS SERVER**를 이용하여 kea dhcp server를 kea dhcp manager에서 삭제할 수 있다.

kea dhcp server 등록 삭제시 작동 중인 kea dhcp server는 그대로 작동하며, 서버 이름 이외의 설정 값은 kea dhcp server 설정파일에 모두 저장되어 있고 kea manager에서만 삭제된다.