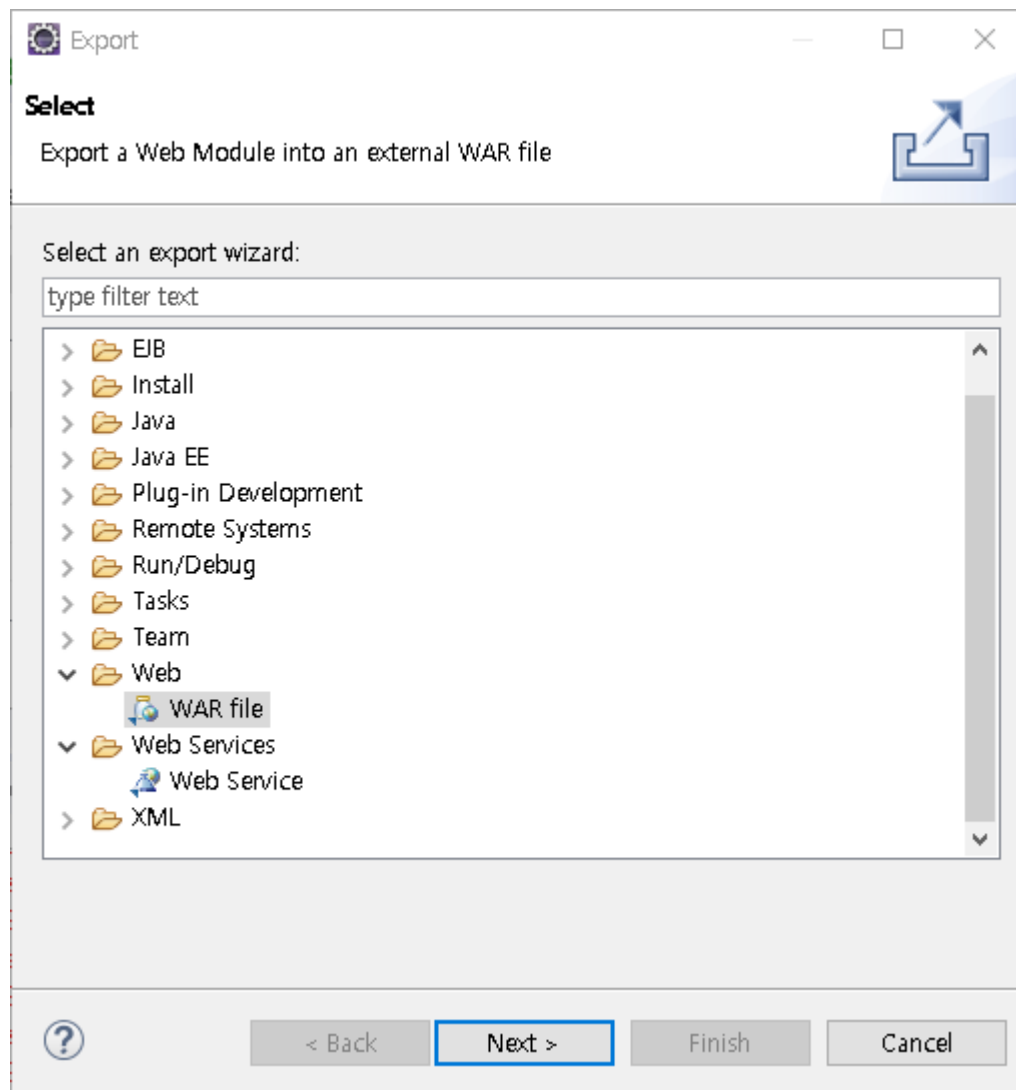


애플리케이션 배포

애플리케이션 배포

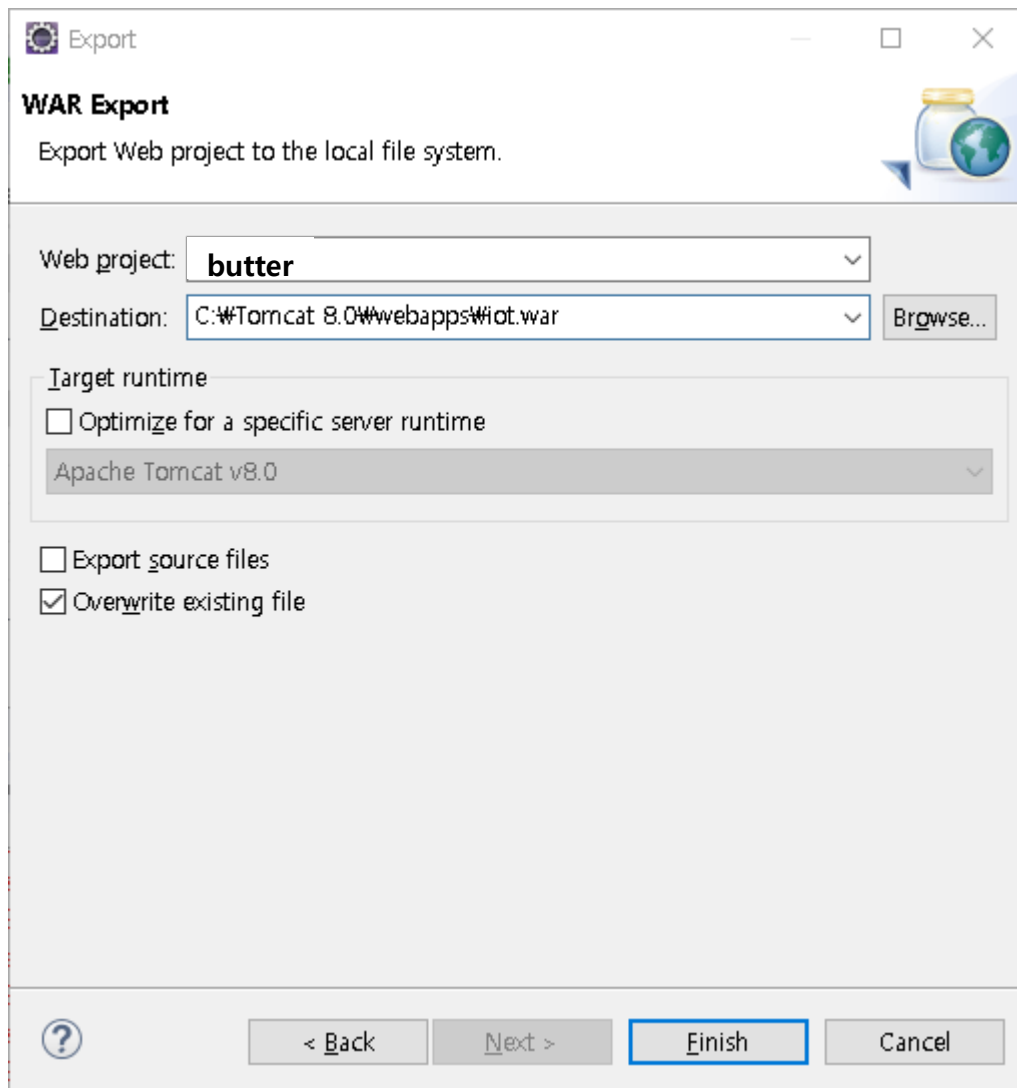
❖ 프로젝트 > Export > Web > War file



애플리케이션 배포

❖ Destination

- C:\Tomcat 8.0\webapps\butter.war



애플리케이션 배포

❖ 톰캣 서비스 시작 및 접속

- `http://localhost:8080/butter/`
 - `iot.war`의 파일명이 애플리케이션 컨텍스트 명이 됨

방화벽 설정

방화벽 설정

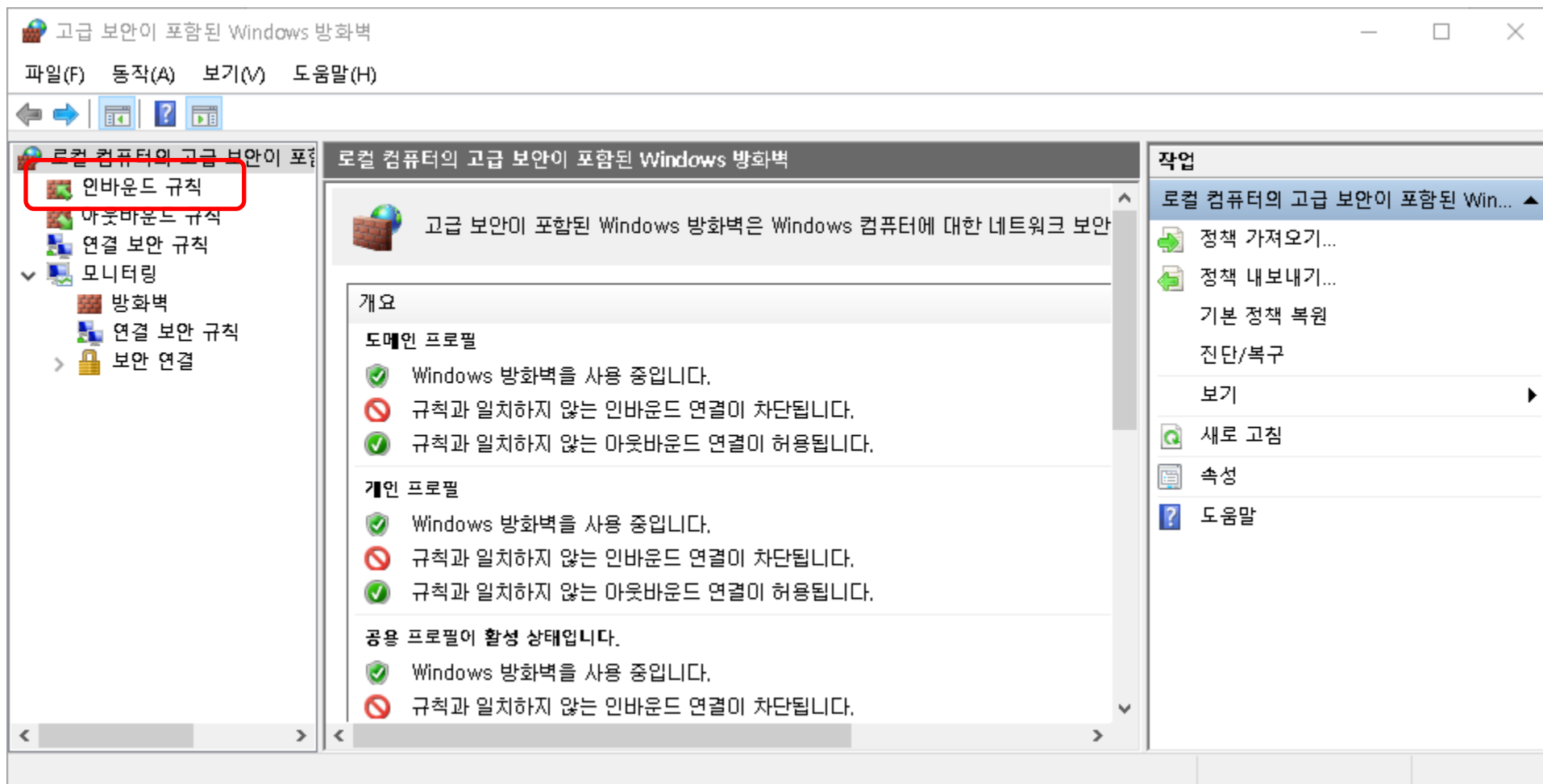
❖ 방화벽 설정

- 제어판 > Windows 방화벽 > 고급설정

The screenshot shows the Windows Firewall Control Panel window. The title bar reads "Windows 방화벽". The breadcrumb navigation at the top indicates the path: "제어판 > 모든 제어판 항목 > Windows 방화벽". The left sidebar contains several links: "Windows 방화벽을 통해 앱 또는 기능 허용", "알림 설정 변경", "Windows 방화벽 설정 또는 해제", "기본값 복원", "고급 설정" (highlighted with a red rectangle), and "네트워크 문제 해결". The main content area is titled "Windows 방화벽을 사용하여 PC 보호" and includes a description: "Windows 방화벽은 해커나 악성 소프트웨어가 인터넷 또는 네트워크를 통해 PC에 액세스하는 것을 방지해 줍니다." Below this, there are two network profiles: "개인 네트워크(R)" with a status of "연결 안 됨" and "게스트 또는 공용 네트워크(P)" with a status of "연결됨". A note below the profiles states: "공항 또는 커피숍과 같은 공공장소의 네트워크입니다." At the bottom, there is a section for "Windows 방화벽 상태:" which lists "들어오는 연결:" as "허용되는 앱 목록에 없는 모든 앱 연결 차단", "활성 공용 네트워크:" with two listed networks "SK_WiFi33D9" and "Connectify-me", and "알림 상태:" as "Windows 방화벽이 새 앱을 차단할 때 알림". The bottom left corner of the window contains links for "참고 항목", "보안 및 유지 관리", and "네트워크 및 공유 센터".

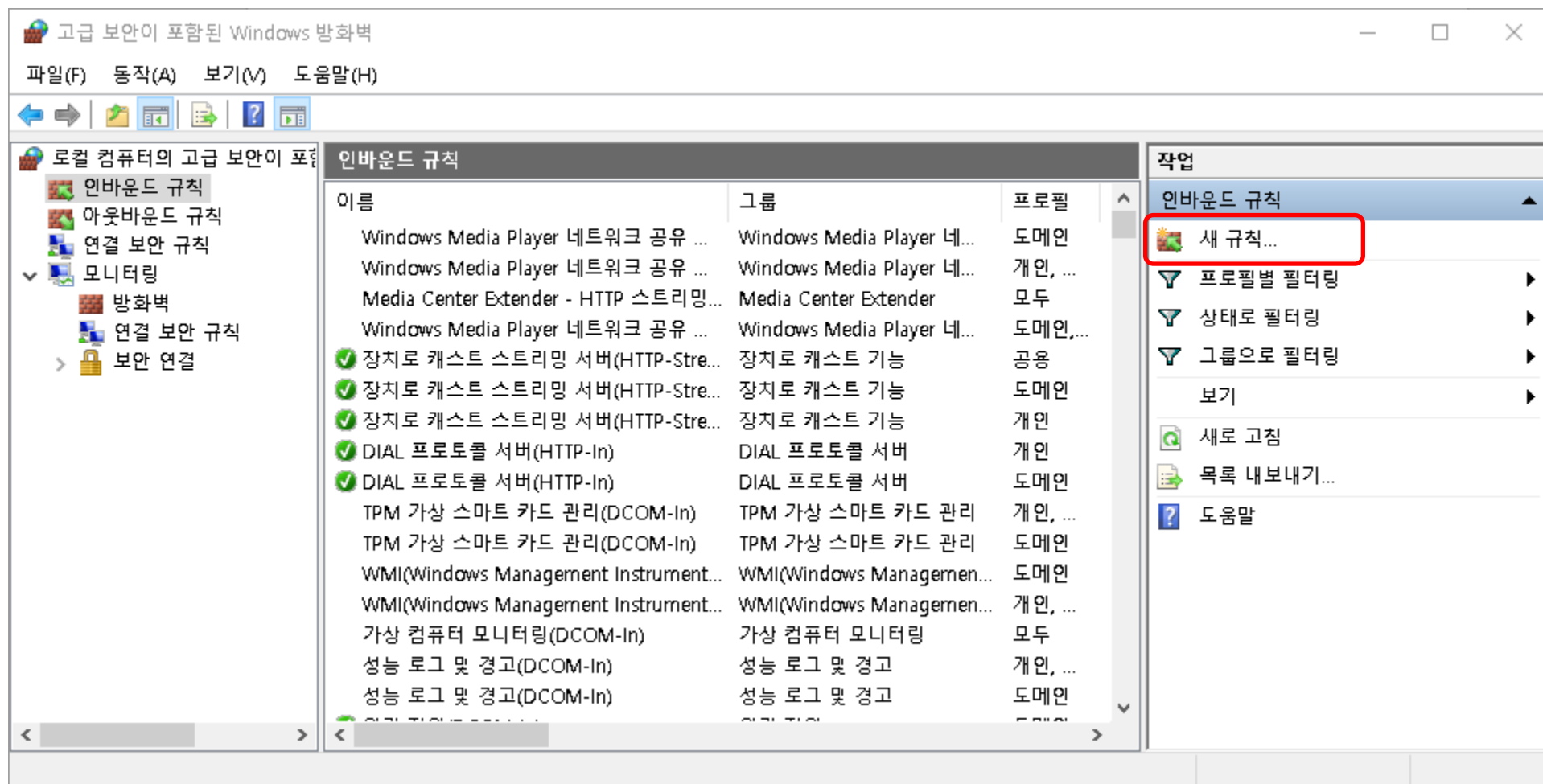
방화벽 설정

❖ 인바운드 규칙 설정




방화벽 설정

❖ 인바운드 규칙 설정



방화벽 설정

❖ 인바운드 규칙 설정

 새 인바운드 규칙 마법사

규칙 종류

만들려는 방화벽 규칙 종류를 선택합니다.

단계:

● 규칙 종류

● **프로토콜 및 포트**

● 작업

● 프로필

● 이름

만들려는 규칙 종류는 무엇입니까?

☐ 프로그램(P)
프로그램의 연결을 제어하는 규칙

☒ **포트(P)**
TCP 또는 UDP 포트의 연결을 제어하는 규칙

☐ 미리 정의됨(E):
AllJoyn 라우터
Windows 환경의 연결을 제어하는 규칙

☐ 사용자 지정(C)
사용자 지정 규칙


< 뒤로(B)

다음(N) >

취소

방화벽 설정

❖ 인바운드 규칙 설정

 새 인바운드 규칙 마법사

✕

프로토콜 및 포트

이 규칙을 적용할 프로토콜과 포트를 지정하십시오.

단계:

● 규칙 종류

● 프로토콜 및 포트

● 작업

● 프로필

● 이름

이 규칙은 TCP에 적용됩니다, UDP에 적용됩니다?

☒ TCP(T)

☐ UDP(U)

이 규칙은 모든 로컬 포트에 적용됩니다, 특정 로컬 포트에만 적용됩니다?

☐ 모든 로컬 포트(A)

☒ 특정 로컬 포트(S):

8080

예: 80, 443, 5000-5010

< 뒤로(B)

다음(N) >

취소

방화벽 설정

❖ 인바운드 규칙 설정

새 인바운드 규칙 마법사

작업

규칙에 지정된 조건과 연결이 일치할 때 수행할 작업을 지정합니다.

단계:

규칙 종류

프로토콜 및 포트

작업

프로필

이름

지정된 조건과 연결이 일치할 경우 어떤 작업을 수행해야 하나?

☒ 연결 허용(A)
IPsec으로 보호되는 연결과 보호되지 않은 연결이 포함됩니다.

☐ 보안 연결만 허용(C)
IPsec을 사용하여 인증된 연결만 포함됩니다. 연결 보안 규칙 노드의 IPsec 속성 및 규칙 설정을 사용하여 연결이 보호됩니다.

☐ 연결 차단(K)

사용자 지정(Z)...


< 뒤로(B)

다음(N) >

취소

방화벽 설정

❖ 인바운드 규칙 설정

 새 인바운드 규칙 마법사

프로필

이 규칙을 적용할 프로필을 지정합니다.

단계:

● 규칙 종류

● 프로토콜 및 포트

● 작업

● 프로필

● 이름

이 규칙이 적용되는 시기는 언제입니까?

☒ 도메인(D)

컴퓨터가 회사 도메인에 연결된 경우 적용됩니다.

☒ 개인(P)

컴퓨터가 개인 네트워크 위치(가정 또는 직장)에 연결된 경우 적용됩니다.

☒ 공용(U)

컴퓨터가 공용 네트워크 위치에 연결된 경우 적용됩니다.

< 뒤로(B)

다음(N) >

취소

방화벽 설정

❖ 인바운드 규칙 설정

 새 인바운드 규칙 마법사

이름

이 규칙의 이름과 설명을 지정합니다.

단계:

규칙 종류

프로토콜 및 포트

작업

프로필

이름

이름(N):

IOT 프로젝트

설명(옵션)(D):

IOT 실습용

< 뒤로(B)

마침(F)

취소

방화벽 설정

❖ 인바운드 규칙 설정

