

# 7 Docker Base Image 제작 방법

## 04 Base Image 튜닝 및 업데이트 수행 방법

# Base Image 튜닝 및 업데이트 수행

04

Base Image 튜닝 및  
업데이트 수행 방법

## Docker Container Image

실행용 Image Layer 2

빌드용 Image Layer 1

**Base Image layer**  
(Ubuntu 18.04 ->  
**Ubuntu 21.04 + JDK11**)

# Ubuntu OS 패키지 버전 확인 방법

04

Base Image 튜닝 및  
업데이트 수행 방법

## Ubuntu 공식 패키지 웹사이트에서 확인

- <https://packages.ubuntu.com>
- Search에서 버전 확인 필요한 OS 패키지 검색
- 특정 OS버전에서 검색이 필요할 경우,  
Distribution에서 선택

The screenshot shows the Ubuntu Packages Search website. At the top, there's a navigation bar with the Ubuntu logo and 'packages'. Below it, a breadcrumb trail reads '» Ubuntu » Packages'. The main heading is 'Ubuntu Packages Search'. A subtext states: 'This site provides you with information about all the packages available in the Ubuntu Package archive.' Below this, it says 'Browse through the lists of packages:' followed by a bulleted list of distributions: bionic (18.04LTS), bionic-updates, bionic-backports, focal (20.04LTS), focal-updates, focal-backports, hirsute (21.04), hirsute-updates, hirsute-backports, impish (21.10), impish-updates, impish-backports, and jammy. Further down, it mentions 'There is also a list of packages recently added to jammy.' and 'Old releases can be found at <http://old-releases.ubuntu.com/>.' The bottom section is titled 'Search' and 'Search package directories'. It includes a 'Keyword:' input field with 'Search' and 'Reset' buttons. Below that, 'Search on:' has three radio buttons: 'Package names only' (selected), 'Descriptions', and 'Source package names'. There's also a checkbox for 'Only show exact matches:'. At the bottom, 'Distribution:' is set to 'impish' and 'Section:' is set to 'any'.

## 실습 진행사항

04

Base Image 튜닝 및  
업데이트 수행 방법

### Base Image 튜닝 및 업데이트 수행 방법 실습

- 보안 취약점 조치 Update 버전 확인 (<https://packages.ubuntu.com>)
- Update된 Base Image 빌드 및 AWS ECR Push
- JAVA 애플리케이션 빌드 및 실행용 이미지 빌드 및 ECR Push
- JAVA 애플리케이션 이미지 실행 및 보안 취약점 조치내역 비교

### 사전 준비사항

- 도커 이미지 빌드/Push/실행을 위한 로컬 개발 환경
- AWS ECR Repository 1개 (test)