Package Manager

02 NPM

03 YARN

04 PNPM

O5 패키지 매니저 선택

JS

page.js

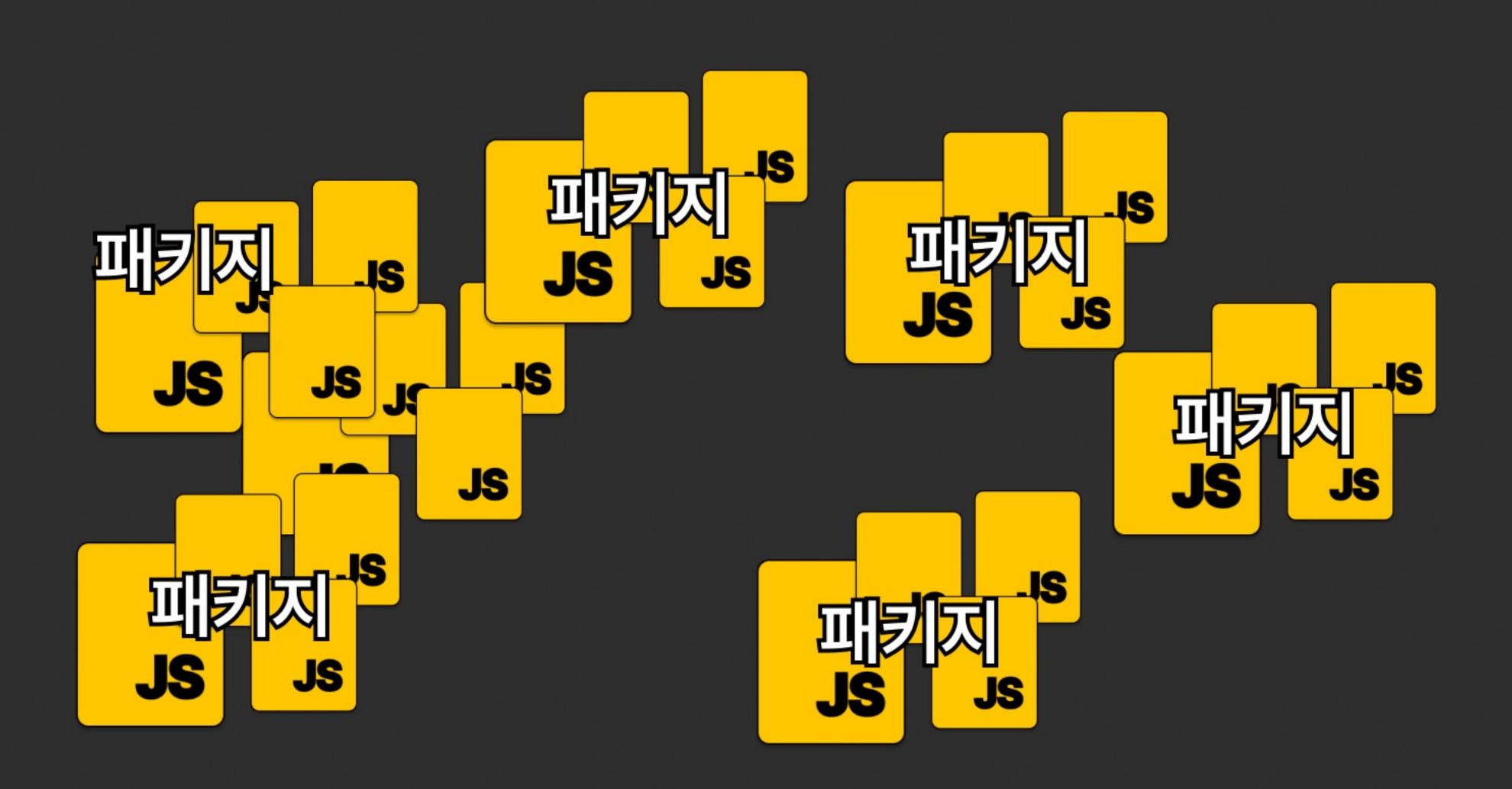
显量

모듈이 되는 파일은 모듈만의 독립적인 스코프를 가짐 즉, 모듈파일 안에서 선언한 변수나 함수는 모듈파일 안에서만 쓰여야 함





package.json 을 가진 모듈 혹은 모듈의 뭉치를 패키지라고 함







Node Package Manager



Advantages

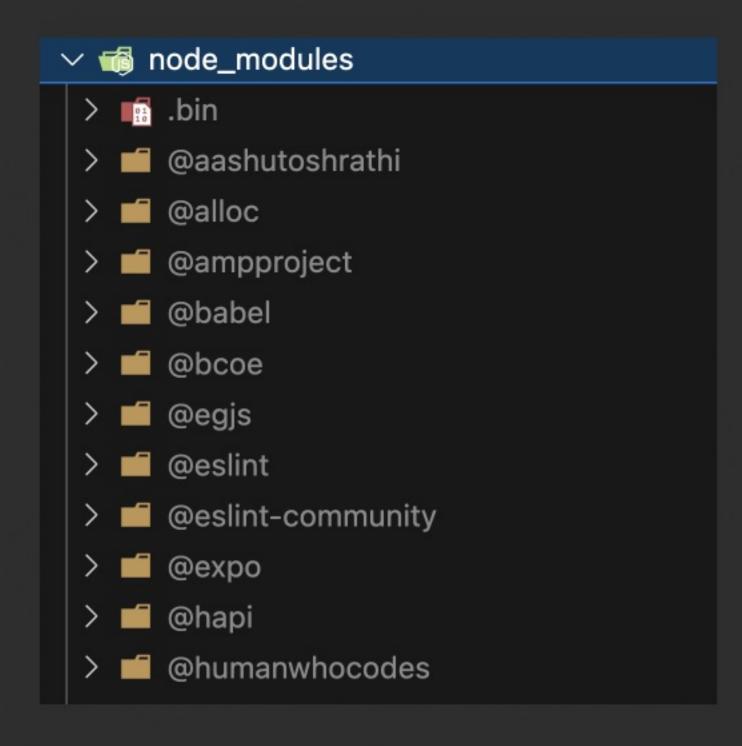
누구나 온라인 배포 가능 설치 방식의 통일 여러 버전의 패키지를 한 프로젝트에서 사용

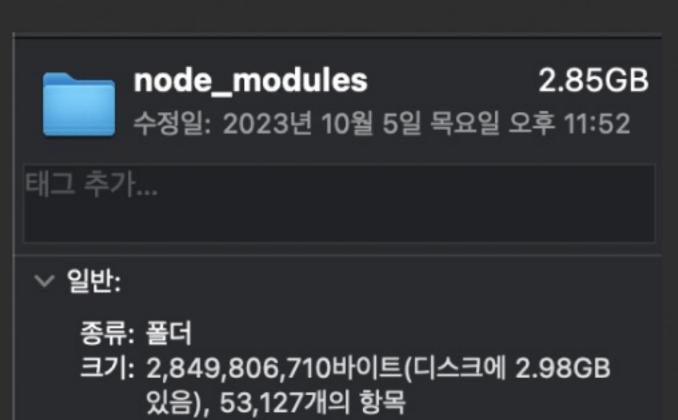
```
Gudgement > package.json > { } scripts > reactotron
yms1789, 5개월 전 | 5 authors (yms1789 and others)
  "name": "DontSpend",
  "version": "0.0.1",
  "private": true,
   ▶ 디버그
   "scripts": {
     "reactotron": "adb reverse tcp:9090 tcp:9090 &&
    "android": "react-native run-android",
    "ios": "react-native run-ios",
    "lint": "eslint --ext .tsx --ext .ts src/",
     "format": "prettier --check ./src",
     "start": "react-native start",
     "test": "jest",
     "codepush:android": "appcenter codepush release
     "bundle:android": "react-native bundle --assets-
     "appcenter-android-key": "appcenter codepush de
     "ash android" . "nom of S.S. od android S.S. /gradle
```

npm의 패키지는 package.json에 정의됨 npm init 명령어를 통하면 최초에 이 파일이 만들어지고 npm 패키지를 설치하게 되면 이 package.json에 명시

```
dgement > 🚥 package-lock.json > { } packages > { } "" > 🔤
 "lockfileVersion": 3,
 "requires": true,
 "packages": {
   "": {
     "name": "DontSpend",
     "version": "0.0.1",
     "dependencies": {
       "@react-native-async-storage/async-storage
       "@react-native-firebase/analytics": "^18.4
       "@react-native-firebase/app": "^18.4.0",
       "@react-native-firebase/messaging": "^18.4
       "@react-navigation/bottom-tabs": "^6.5.8",
       "@react-navigation/native": "^6.1.7",
       "@react-navigation/native-stack": "^6.9.13
       "@stomp/stompjs": "^7.0.0",
       "@tanstack/react-query": "^4.33.0",
       "@types/react-native-modal-dropdown": "^1.
```

package-lock.json은 최초 npm init을 실행 시 생성되지는 않는다. package-lock.json은 npm 패키지를 설치하거나 수정, 삭제 등의 작업을 진행할 때 생성 핵심 역할은 각 패키지에 대한 의존성 관리





Disadvantage

환경에 따라 달라지는 동작 비효율적인 설치



Yet Another Resource Negotiator

03 YARN



Advantages

의존성 트리 알고리즘 변경 자동화된 lock 생성 캐시 사용

03 YARN



Disadvantage

yarn berry 등장으로 인한 쇠퇴 2020년 이후 유지보수 단계로 전락

04 PNPM

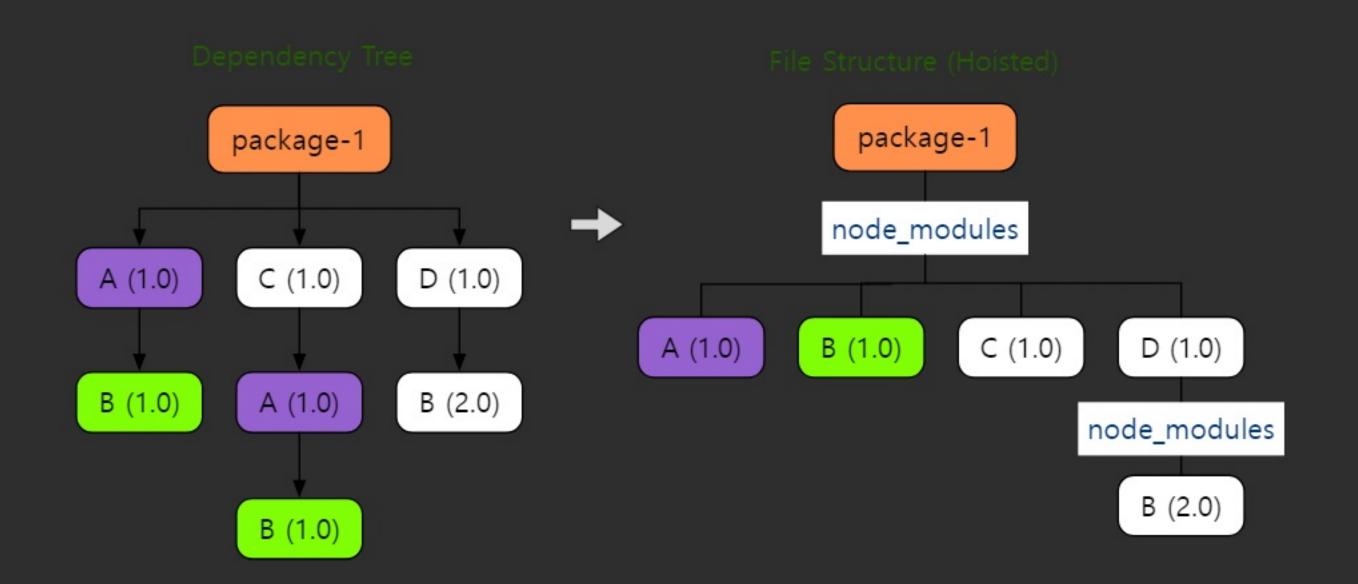


04 PNPM

프로젝트가 100개가 있는 경우, 그만큼의 종속성의 사본들이 디스크에 저장됨 = 노드 모듈스가 100개 생성됨 ㄷㄷ

즉,디스크 공간을 비효율적으로 사용하게 되는 문제가 존재

04 PNPM

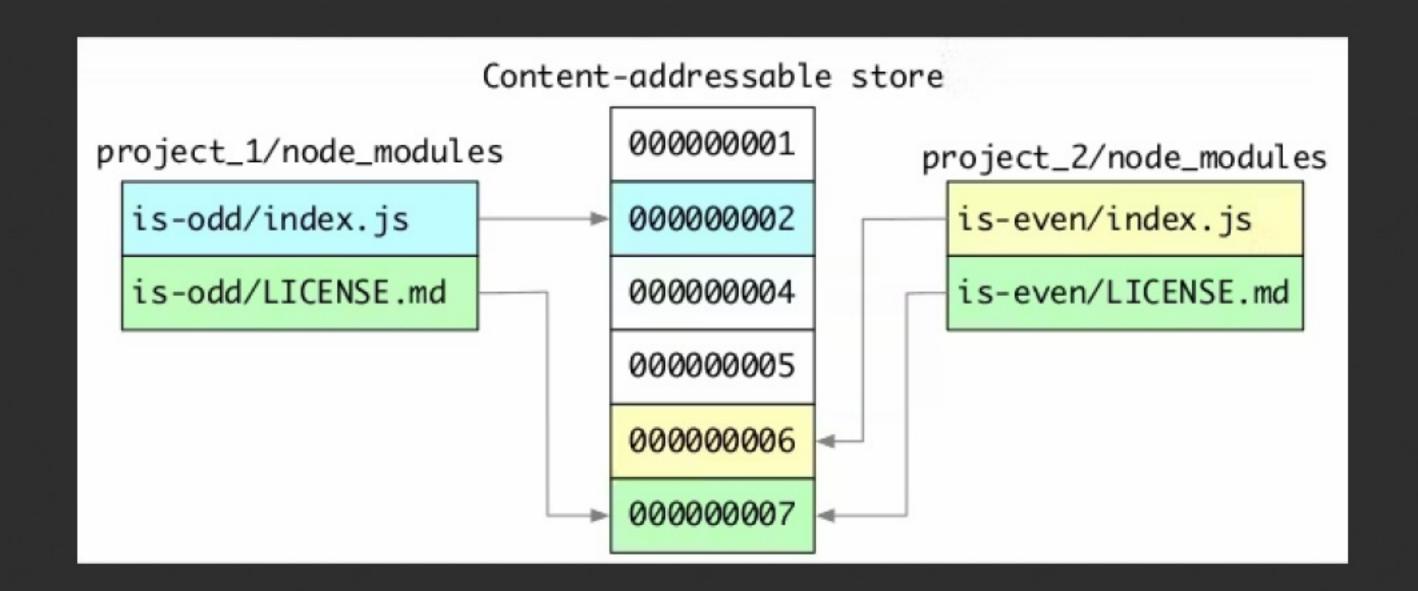


npm 또는 Yarn 클래식을 통해 의존성을 설치할 때, 모든 패키지는 모듈 디렉토리의 루트로 호이스트됨

결과적으로, 소스 코드는 프로젝트에 의존성으로 추가되지 않은 의존성에 접근할 수 있음 Symbolic Link

.pnpm store

패키지를 루트 디렉토리의 .pnpm store에 저장하고 node_modules엔 심볼릭 링크만 남김



패키지를 루트 디렉토리의 .pnpm store에 저장하고 node_modules엔 심볼릭 링크만 남김

05 패키지 매니저 선택

정답은 없다!!