**npm :** node.js를 설치하게 될 때 같이 딸려오는 패키지 매니저도구.

프로젝트에서 사용되는 라이브러리를 설치하고 해당 라이브러리들의 버전관리를 할 때 사용함.

**yarn :** 페이스북, 구글의 tilde 엔지니어 그룹에서 만든, 개선된 버전의 npm.

**npm vs yarn**

1. 속도 : 2019년 이전까지는 yarn이 큰 차이로 이겼으나, 그 이후론 yarn이 더 빠르긴 하지만 아주 근소하 차이라고 한다. 차이는 거의 없다고 보면 된다.
2. 안정성 : 둘다 안정적이며 명확한 승자는 없다.
3. 보안성 : yarn이 더 좋다. 페이스북에서 yarn을 개발한 메인 이유중 하나가 npm’s security에 더 좋은 방법으로 접근하는 것이었다.

npm은 패키지가 설치될 때 자동으로 코드와 의존성을 실핼할 수 있도록 한다. 편리하지만 위험하다. 특히 정책없이 제출된 패키지에서 위험도가 높았다.

하지만 yarn은 yarn.lock이나 package.json으로부터 설치만 한다. 구체적으로는 모든 디바이스에 같은 패키지를 설치하는 것을 보장하여, 서로다른 버전을 가짐으로서 발생하는 버그를 줄였다.

1. 사용빈도 : npm이 더 많다. 기존 점유율이 영향을 끼치는 것 같다.