**캡스톤 디자인 2 주간보고서**

|  |  |
| --- | --- |
| 수강생 | 장재혁 |
| 주제 | Mono-repo 프로젝트 설정을 위한 lerna 학습 및 설정 |
| 보고 일시 | 2020. 4. 16 . |
| 진  행  내  용 | 대규모 프로덕션 환경에서 하나의 git repository에서 여러 프로젝트를 관리하는 Mono-repository 구조를 취하고 있는데 이를 캡스톤 디자인 2 프로젝트에도 적용. 이를 위해 lerna와 yarn workspace 설정을 적용  Lerna: 공통 설정 관리 및 코드의 재사용성을 높이기 위해 모노레포 구조를 구축하는 것을 도와주는 라이브러리. 이를 통해 프로젝트의 이슈트레킹 및 구성원들의 협업 증대에 큰 기여를 함.  Yarn workspace: lerna 자체의 dependency management의 한계를 벗어나기 위해 NPM 기반 패키지 매니저인 Yarn에서 제공하는 workspace 설정을 extend하여 사용가능. 이를 통해 각 패키지의 dependency를 yarn에서 관리하여 하나의 공통 dependency directory를 구축할 수 있음 |