**[21] 중앙집중형 VCS와 분산형 VCS의 차이점을 설명합니다. 그리고 Git는 어디에 속하는지 설명합니다.**

가장 큰 차이점은 중앙집중형과 다르게 분산형은 개발자가 서버와 직접 대화하지 않고 local 레퍼지토리를 통해서 끊어져서 대화를 하는 것이 큰 특징이다. 또한 중앙집중형과 다르게 분산형은 local 레퍼지토리에 central 레퍼지토리 것을 100% 복사해와서 개발자와 central 레퍼지토리가 네트워크가 끊어져 있어도 개발을 할 수 있다. 복사해온 것을 다시 반영하는 행위인 중앙집중형의 센트럴 라이즈드와 비슷한 분산형의 업데이트가 존재한다. 역방향으로 중앙집중형일 때는 바로 커밋을 하였는데, 분산형에서는 개발자는 local 레퍼지토리에 커밋을 한다. 그리고 local레퍼지토리에서 중앙 집중화된 서버로 올라가는 데 이것을 푸시라고 한다. 중앙집중형과 분산형 둘다 central 레퍼지토리가 존재한다.

Git는 대표적인 분산형 VCS이다. 로컬에 다른 버전의 git이 있다. 그래서 개발자들은 임시적으로 이 로컬 git 서버에 변경 사항을 푸시한다.