

- 식별자(key)

1. 엔티티를 대표할 수 있는 유일성을 만족하는 속성이다. 즉, 인스턴스를 서로 구분할 수 있는 속성이다.
2. 하나의 속성으로 구성될 수 있고, 여러개의 속성으로 구성될 수 있다.

- 대표성 여부에 따른 식별자의 종류

1. **주식별자(기본키)** : 유일성, 최소성, 대표성을 갖춘 식별자
2. **보조식별자(대체키)** : 유일성과 최소성을 갖췄지만 대표성을 갖추지 못한 식별자

- 생성 여부에 따른 식별자의 종류

1. **내부식별자** : 엔티티 내부에서 스스로 생성되는 식별자
2. **외부식별자(외래키)** : 다른 엔티티와의 관계로 인하여 만들어지는 식별자(즉, 식별 관계가 전제됨)

- 속성의 수에 따른 식별자의 종류

1. **단일식별자** : 하나의 속성으로 구성된 식별자
2. **복합식별자** : 두 개 이상의 속성으로 구성된 식별자

- 대체 여부에 따른 식별자의 종류

1. **본질식별자** : 비즈니스 프로세스에서 만들어지는 식별자, 속성 중에 존재하는 식별자
2. **인조식별자** : 인위적으로 만들어지는 식별자, 후보 식별자 중에서 주식별자로 선정할 것이 없거나 주식별자가 너무 많은 컬럼으로 되어 있는 경우에 **인조 식별자를 주식별자로 대체**한다. 즉, 범용적인 값인 '순서번호 (Sequence Number)'를 사용해서 식별자를 만드는 것이다.