

소프트웨어 관점에서
바라본 데이터 이전

데이터의 구조

스키마

테이블

ID(PK)	학생ID	이름	성적	출석률	시험 불참 여부	동아리 활동 여부
1	레코드 S001	Michael	A+	60	0	1
2	S002	Jackson	A0	63	1	1
3	S003	Mike	A+	63	1	1
4	S004	Brian	A+	99	0	1
5	S005	Young	A+	69	0	0
6	S006	Haley	A+	79	1	1
7	S007	Kelly	B0	81	1	1
8	S008	Christine	A0	96	1	1
9	S009	Eevee	B+	83	1	1

- 스키마는 데이터베이스의 구조를 정의하는 큰 틀, 같은 주제를 갖고 있는 관계를 규정하는 역할
- 테이블은 데이터를 실제로 저장하는 구조로 데이터를 추가/조회/수정/삭제 할 수 있음
- 각 행은 **관측값**, 각 열은 **변수**, 각 셀은 **값**
- 각 행은 고유한 기본값 (Primary Key)이 있으며 다른 테이블과 연결할때 (Join) 외래키 (Foreign Key)를 사용함