**DB 설계**

**사용자 테이블**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Column** | **Type** | **Description** |
| User\_id | INT | PK |
| User\_name | VARCHAR(20) | 사용자 이름 |

**강의명 테이블**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Column** | **Type** | **Description** |
| Lecture\_id | INT | PK |
| Lecture\_name | VARCHAR(50) | 강의명 |
| Recommended\_concentration | FLOAT | 권장 집중시간 |

**수강결과 테이블**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Column** | **Type** | **Description** |
| Video\_id | INT | PK |
| User\_id | INT | FK(사용자 테이블) |
| Lecture\_id | INT | FK(강의명 테이블) |
| Video\_path | VARCHAR(50) | 비디오 파일 경로 |
| Capture\_date | DATETIME | 비디오 캡쳐 일시 |
| Everage\_concentration | FLOAT | 평균 집중도 |

**졸음 이벤트 테이블**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Column** | **Type** | **Description** |
| Event\_id | INT | PK |
| Video\_id | INT | FK(수강결과 테이블) |
| Start\_time | DATETIME | 졸음 시작 시간 |
| End\_time | DATETIME | 졸음 종료 시간 |
| Continued\_time |  | 졸음 지속 시간 |