|  |
| --- |
| **데이터베이스**  **요구사항 분석서** |

|  |  |
| --- | --- |
| **과제명 :** | **YOLOv7를 활용한 HTP 데이터 분석기반 아동심리분석 및 케어 서비스, '심(心)비서'** |

**2023.05.24**

**Ⅰ. 요구사항 정의서**

① 심(心)비서에 회원으로 가입하려면 회원아이디, 가입자이름, 가입자 생년월일,

아동 이름, 아동 생년월일, 가족관계, 주소(지역)를 입력하고 개인정보 제공동의를

하여야 한다.

② 회원은 회원아이디로 식별한다.

③ 회원이 검사를 실시하면 그림과 체크박스를 통해 회원의 공격성, 사회불안,

우울, 대인회피, 자존감, 정서불안, 애정결핍, 열등감, 퇴행의 검사정보를 유지

해야한다.

④ 검사 종류는 중분류로 식별한다.

⑤ 각 검사결과에 대한 유형의 정보는 검사결과유형 순번, 분류 순번,

범주 시작, 범주 끝, 감정, 내용을 유지해야 한다.

⑥ 검사결과에 대한 유형은 검사결과유형 순번으로 식별한다.

⑦ 챗봇에 대한 정보는 시나리오 순번, 분류순번, 내용을 유지해야 한다.

⑧ 챗봇은 시나리오 순번으로 식별한다.

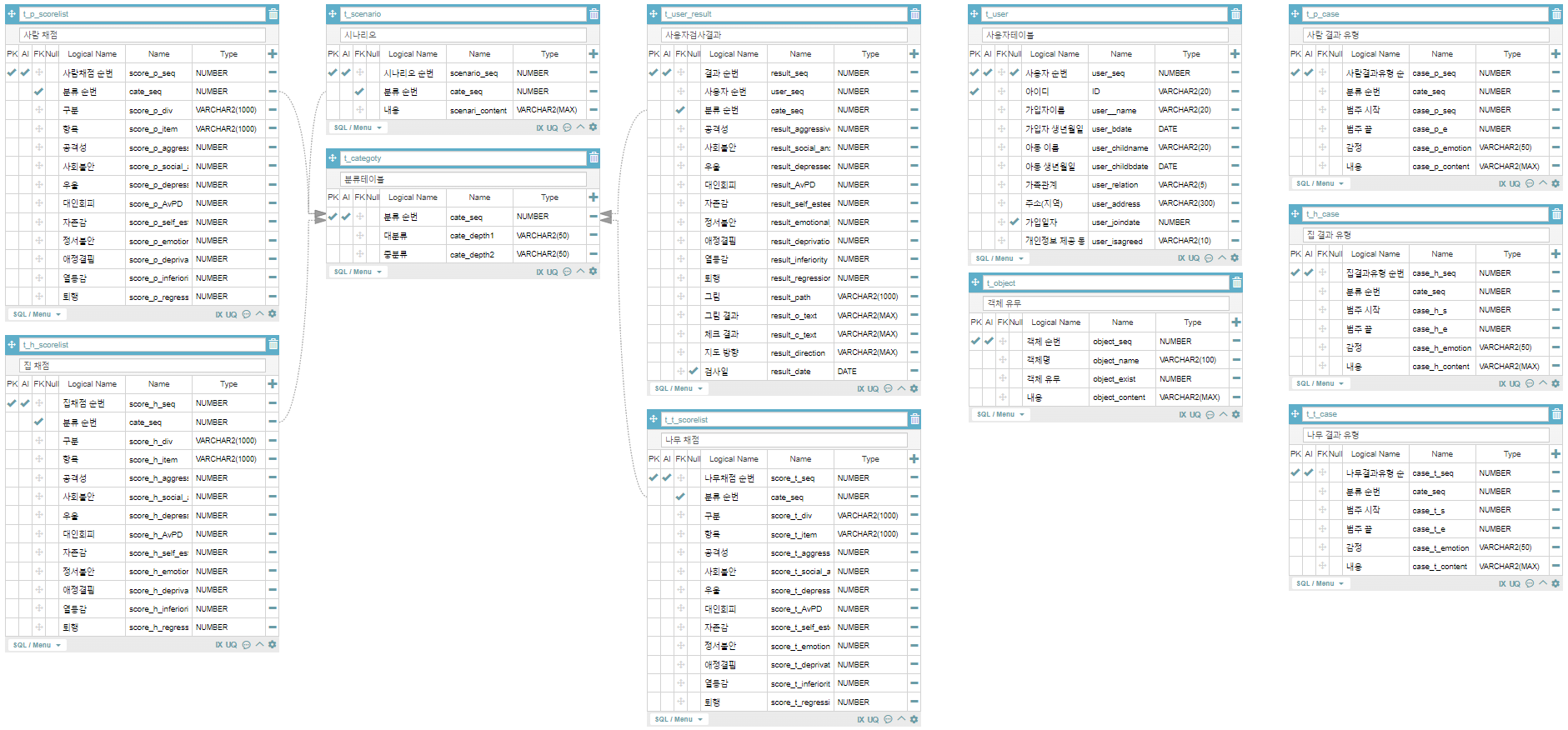
⑨ 회원의 그림분석결과는 객체유무, 객체명, 내용을 유지해야 한다.

⑩ 그림분석의 객체는 객체순번으로 식별한다.

**2. 객체 정의서**

|  |  |
| --- | --- |
| **객체 명** | **속성 명** |
| 사용자 | 사용자 순번, 아이디, 가입자이름, 가입자 생년월일, 아동 이름,  아동 생년월일, 가족관계, 주소(지역), 가입일자, 개인정보 제공 |
| 분류 | 분류 순번, 대분류, 중분류 |
| 집 채점 | 집채점 순번, 분류 순번, 구분, 항목, 공격성, 사회불안, 우울, 대인회피,  자존감, 정서불안, 애정결핍, 열등감, 퇴행 |
| 나무 채점 | 나무채점 순번, 분류 순번, 구분, 항목, 공격성, 사회불안, 우울, 대인회피, 자존감, 정서불안, 애정결핍, 열등감, 퇴행 |
| 사람 채점 | 사람채점 순번, 분류 순번, 구분, 항목, 공격성, 사회불안, 우울, 대인회피, 자존감, 정서불안, 애정결핍, 열등감, 퇴행 |
| 사용자검사결과 | 결과 순번, 사용자 순번, 분류 순번, 결과 유형 순번, 공격성, 사회불안, 우울, 대인회피, 자존감, 정서불안, 애정결핍, 열등감, 퇴행, 그림, 그림결과, 체크결과, 지도 방향, 검사일 |
| 집 결과 유형 | 집 결과 유형 순번, 분류 순번, 범주 시작, 범주 끝, 감정, 내용 |
| 나무 결과 유형 | 나무 결과 유형 순번, 분류 순번, 범주시작, 범주 끝, 감정, 내용 |
| 사람 결과 유형 | 사람 결과 유형 순번, 분류 순번, 범주 시작, 범주 끝, 감정, 내용 |
| 시나리오 | 시나리오 순번, 분류 순번, 내용 |
| 객체 유무 | 객체 순번, 객체명, 객체 유무, 내용 |

**3. E-R Diagram**

****