

A	<p>임상 치과 교정 교육용 웹서버 멀티미디어 데이터베이스 구축 박 계우, 장 영일, 남 동석, 김 명기 서울대학교 치과대학 치과교정학교실</p>
<p>임상 교정 교육용 웹서버 멀티미디어 데이터베이스를 구축하였다. DBMS는 멀티미디어 데이터베이스 구축에 적합한 객체지향 데이터베이스인 UniSQL[®]을 선정하였고, Uniweb[®]을 이용하여 데이터베이스와 웹을 연동시켰다.</p> <p>본 시스템은 서울대학교 치과 병원에서 부정교합을 치료한 증례를 이용해서 교정치료에 도움을 주고자 제작되었다. Angle 분류에 따라 각각의 증례를 분류하였으며, 필요한 증례는 검색어를 이용하여 찾아볼 수 있게 하였다. 각 증례는 초진자료, 치료중 자료, 치료 종료후 자료 및 보정후의 자료로 구성되어 있으며, 초진, 종료, 보정자료는 Cephalogram과 orthopantomogram 및 tracing을 같이 입력하였다. 계측치는 현재 서울대학교 병원 교정과에서 사용하고 있는 것으로 사용하였으며, 그 외에도 Steiner analysis, Down's analysis, Rickett's analysis 등을 첨가하여 선택적으로 볼 수 있도록 하였다.</p> <p>본 시스템을 이용하면, Internet을 통한 가상 공간을 무대로 interactive한 의사교환 및 토론이 가능하다. 현재 약 200여 증례가 7200여장의 slide 사진 및 1000여장의 방사선 사진, 500여장의 tracing 및 200여장의 증첩사진이 간단한 설명과 함께 데이터베이스화 되어있다.</p>	