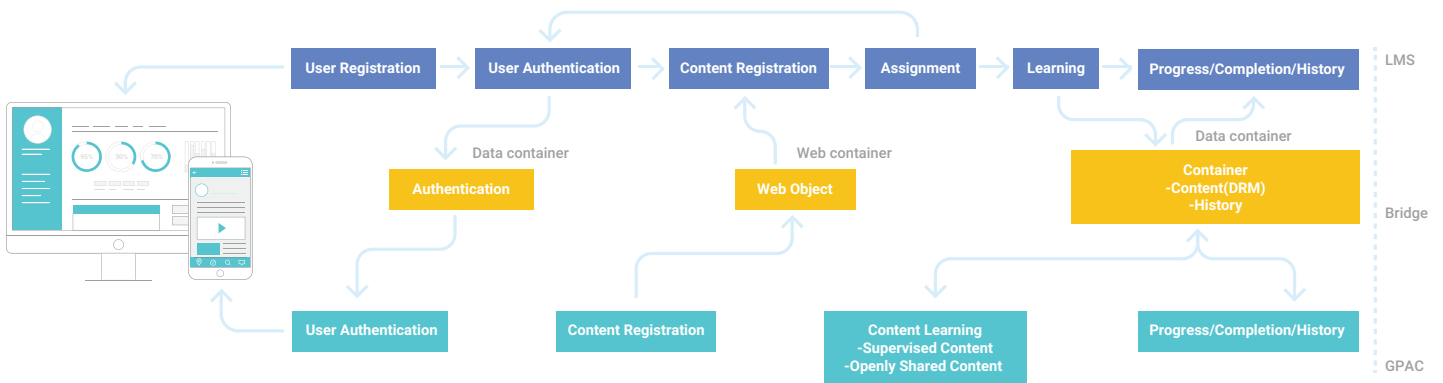


GPAC과 PC 기반 LMS의 결합



- LMS는 사내 지식교육 및 레벨 관리를 위한 관리컨텐츠 기반의 웹기반 학습 시스템이다.
- GPAC은 사내 지식교육을 포함하여 각종 업무메뉴얼, 수시로 변동되는 비즈니스 교육은 물론, 직원들의 각종 경험,아이디어등 사업 환경 변화에 따라 생산되는 모든 신규 지식인 자율컨텐츠를 모바일을 통해 실시간으로 학습은 물론 평가,토론등을 가능하게 하고 전직원 누구에게나 자발적인 컨텐츠를 생산할 수 있는 서비스를 포함한 혁신적인 모바일 기반의 신개념 학습 시스템이다.
- 전통적인 웹기반의 LMS와 별도의 제3서비스가 통합하는 방법은 베이스인 LMS 자체에서 별도로 플러그인 제작물을 제공하지 않는 한 시스템적으로 상호배타적일 수 밖에 없다.
- GPAC은 LMS와 결합을 위해 시스템 구조 상 독립적인 부분과 상호연결적인 부분을 분류하고 또 각각이 실제로 표현되는 웹과 앱의 UI적인 표현 부분과 이들의 데이터 전달 부분을 나눠 가상적인 Bridge 시스템에서 UI container와 Data container로 제공한다.
- LMS에서는 자율적인 컨텐츠를 웹에서 제작하는 기능을 제공하기 위해 GPAC의 저작물이 필요한데 GPAC의 Bridge에서 저작물에 해당하는 UI container의 주소를 자체 LMS의 헤더 아래 Web Object 방식으로 연결하면 즉시 서비스가 가능하다.
GPAC의 Bridge에는 저작물 이외에 자율컨텐츠 학습, 앱다운로드현황등 LMS 자체에서 소화하기 어려운 GPAC만의 Presentation 모음에서 필요한 UI container를 쉽게 연결해 서비스할 수 있다.
- 자율컨텐츠와 연결된 데이터를 제외한 모든 데이터는 기본적으로 웹 LMS에서 정밀하게 구현이 되어 있다.
- GPAC의 Bridge는 데이터의 유기적으로 연결을 위한 Data container를 API로 제공하는데 자율컨텐츠의 사용이력은 실시간 또는 정기적으로 웹 LMS에 전달하며 웹 LMS는 이를 위한 API를 제공하거나 물리적인 저장소를 제공하면 된다.
- 사용자인증,배정,관리학습컨텐츠등 자율 컨텐츠 이외의 모든 데이터는 웹 LMS와 연결을 통해 GPAC의 모바일에서 서비스되며 이를 위해 웹 LMS는 관련 API 또는 물리적인 저장소를 제공해야 한다.
- 학습과 관련되지 않은 공문,게시판등은 웹 LMS에서 반응형으로 제공되어 GPAC 앱에서 연결하기 쉽게 제공하는것이 바람직하며 그렇지 않다면 GPAC의 Bridge 내에 신규로 생성을 하여 웹과 앱 상호간 일원화된 서비스가 가능하게 한다.