

PBL 프로젝트

통합 호텔정보시스템 개발

문제상황 시나리오

- 전문 소프트웨어 개발 회사인 C사는 B호텔을 위한 데이터베이스 설계를 완료했고 데이터베이스 응용프로그램(소프트웨어개발) 개발 업무에 착수했다.
- 학습자들은 전문 SI업체인 C사의 소프트웨어개발팀에 소속된 개발자로 B호텔 정보시스템 개발 업무를 담당하게 되었다.
- A호텔에서는 호텔고객관리, 직원관리, 객실관리 등을 효과적으로 처리해 줄 수 있는 새로운 정보시스템 개발을 요구하고 있다. 팀원들간의 협의를 통하여 효과적인 호텔정보시스템이 제공해야할 기능을 명시해 보자. 기본적인 기능과 추가적인 기능을 나워서 개발 우선순위를 부여하고 팀원들간 업무분장을 통해서 기능을 구현하고 통합 및 확장하는 과정을 거쳐야 한다.

• 당신의 역할 → 데이터베이스 응용 개발 전문가

학습내용

- 소프트웨어 개발시 필요한 업무분장 및 역할분담을 팀원들 간의 원만한 협의와 합의를 통하여 구축하고 공동의 목표를 위해 협력을 이끌어 내는 능력을 기른다.
- 데이터베이스 질의언어(SQL), JAVA, JDBC 등을 활용하여 데이터베이스 응용프로그램을 효율적으로 개발할 수 있어야 한다.

핵심 학습 목표

- PBL학습목표1 - 협업능력 향상
- PBL학습목표2 - 소프트웨어 개발능력 향상