

# 실무프로젝트

---

대덕인재개발원  
담당자: 임영수

# 강의 진행 순서

---

- ✽ 강사 소개
- ✽ 강의 진행 순서 소개
- ✽ 팀구성 및 프로젝트 주제 조사
- ✽ 프로젝트 적용 기술 조사
- ✽ 프로젝트 수행 기본 절차 교육
- ✽ 프로젝트 수행시 신입사원 역할 교육
- ✽ 실무프로젝트 실시간 교육생 자세 교육
- ✽ 실무프로젝트 구성 방안 교육



# 강사소개

- 2000.03 ~ 2002.06 통신 소대장 근무
- 2002.09 ~ 2003.03 JAVA전문가 교육과정 수료
- 2003.05 ~ 2003.12 아이탐시스템 근무
- 2003.12 ~ 2007.01 연구관리시스템 개발  
(식품의약품안전청 외 2)
- 2007.02 ~ 2007.06 CRM 시스템 구축
- 2007.06 ~ 2008.01 NTIS 시스템 구축
- 2008.04 ~ 2010.12 KT SODE 시스템 구축
- 2011.01 ~ 2012.03 사업관리시스템 구축
- 2012.04 ~ 2012.07 테크인모션 근무
- 2012.08 ~ 2013.07 3세대 특허넷 3차년도 사업참여
- 2013.11 ~ 2014.01 기획재정부 용역사업통합보안관리시스템 구축
- 2014.03 ~ 2016.04 한국철도시설공단 PQ/적격심사 시스템 개선 개발
- 2016.04 ~ 2016.10 피플맥 모바일 주문 서비스
- 2016.10 ~ 2020.06 중소기업기술정보진흥원 사업관리시스템 유지보수
- 2020.06 ~ 창업진흥원 PMS시스템 PM 근무중

# 프로젝트 수행 기본 절차

## 분석

- 인터뷰계획서
- 인터뷰결과서
- 요구사항정의서
- 유즈케이스다이아그램
- 유즈케이스명세서
- 메뉴구조도
- 업무흐름도

## 설계

- 화면설계서
- 프로그램목록
- 단위테스트 케이스
- 테이블목록
- 테이블정의서
- 데이터코드목록
- 데이터코드정의서
- ERD(논리)
- ERD(물리)

## 구현

- 프로그램소스
- 단위테스트 결과서
- 단위테스트 체크리스트

## 테스트

- 통합테스트시나리오
- 통합테스트결과서

## 배포

- 배포 계획서
- 사용자메뉴얼
- 운영자메뉴얼
- 프로젝트 안내서



# 프로젝트 수행시 신입사원 역할

## 분석

- 담당업무 분석: 해당 업무 담당자라는 사실을 인지
- 사용자 유형 분석: 외부/내부사용자, 관리자, 운영자등 파악
- 분석산출물 작성: 가이드에 따른 산출물 작성
- 구현 기술 습득: 프로젝트 수행간 사용되는 기술 스스로 학습

## 설계

- 담당업무 설계: 구현할 화면과 클래스에 대한 정의
- 설계산출물작성: 가이드에 따른 산출물 작성
- 구현기술습득: 관련 샘플 프로그램 수시로 작성

## 구현

- 담당업무 구현: 일별 진행 일정과 보고 일정을 분리해서 진행
- 단위테스트실시: 해당 프로그램 구현 후 꼭 테스트 진행할 것.

## 테스트

- 통합테스트실시: 업무흐름에 따른 데이터 진행 확인
- 통합테스트결과 반영: 오류 및 개선사항 반영

## 배포

- 시스템안정화: 오류 및 개선사항 반영

# 실무프로젝트 실시간 교육생 자세

---

- ✿ 적극적인 수행자 입장이 될 것.
- ✿ 전 과정을 직접 경험할 수 있도록 할 것.
- ✿ 지금 위치한 공간은 개발원이 아니고 회사라고 인식할 것.
- ✿ 원하는 결과를 묻지 말고, 그 결과를 만들어 낼 것.
- ✿ 지금까지 배운 내용을 기반으로 각자 1개 모듈이상 개발 할 것.



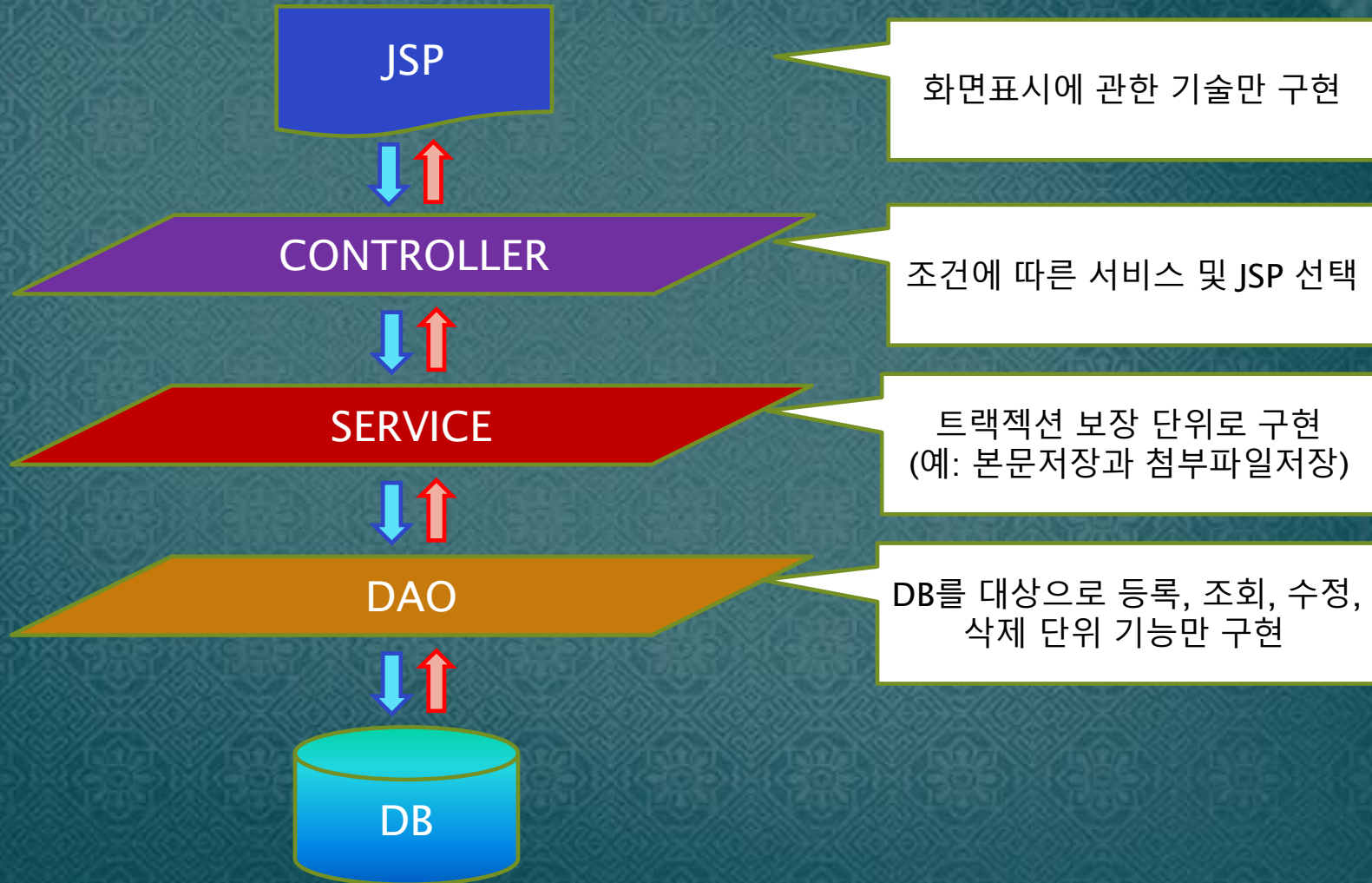
# 실무프로젝트 구성 방안

---

- ✿ 형상관리툴을 사용할 것.(SVN, GIT 등)
- ✿ 팀별 문서서버를 운영할 것.
- ✿ 현장에서 많이 사용하고 있는 기술을 적용을 고려할 것.
  - \* 기본구성(예시): MyBATIS, 전자정부프레임워크, log4j2등
  - \* 필수기능(예시): excel 다운로드/업로드, jquery활용 Tree 구조 조직도등.
  - \* MODEL2로 구현할것.(SPRING MVC기반)
- ✿ 고급기술활용도 고려해 볼 것.(예시)
  - \* 일부 서비스 모바일 화면제공
  - \* 화면관련 오픈API 활용
  - \* SOA기술을 통한 데이터 통신
  - \* 텍스트/XML 파일 파싱 및 생성
  - \* APACHE COMMONS 라이브러리 활용

# 레이어 기반 구현

---





# 효율적인 개발일정을 위한 준비

## - 개발타임스케줄에 따른 실무 연습

퇴근 후 술이나 한잔?

퇴근 후 부족한 기술 학습?

프로그램개발  
3H

퇴근준비 및 미비점 보완  
1H

테스트 및 보완  
2H

다음 프로그램 SQL  
준비  
2H

