**박근영 Study Journal Record**

1월 23일

* 웹프로그래밍 학습을 위한 프로그램 설치

1월 24일

* UML 작성방법과 STARUML 사용방법

1월 25일

* Activity Diagram 작성법과 유스케이스 명세서 작성방법

1월 29일

* HTML 기본 태그들 이용하기
* HTML5를 이용한 성적테이블 생성하기

1월 30일

* 웹 프로그래밍의 이해를 위한 동영상 시청 및 리포트 작성
* 톰캣 서버 등록 및 구동 방법

1월 31일

* JSP 정보 입력 후 폼 태그로 전달하기

2월 1일

* 자바스크립트 변수, 데이터타입, 자료타입 사용방법과 외부 스크립트 파일 사용하기

2월 2일

* 자바스크립트 3항, 논리, 비교, 비트 연산자, if, for, case문 사용

2월 5일

* for문 연습, 반복문을 이용해 구구단 출력하기

2월 6일

* 반복문을 이용하여 고스톱 게임 만들기

2월 7일

* 배열을 이용한 데이터 입,출력하기

2월 8일

* 객체 생성 방법, 객체로 성적 처리하는 화면 설계하기

2월 9일

* Date 객체 이용하기, 허접한 달력 만들기

2월 12일

* JQuery 맛보기
* 응용 : 구구단 출력하기, 달력 만들기, 성적 처리하기

2월 13일~21일

* 팀프로젝트 자유주제로 홈페이지 제작하기

주제 : 영화 소개 홈페이지

2월 22일

* 오라클 사용에 필요한 기본설정 및 오라클 간단하게 사용해보기
* NCS 의사소통능력 발달시키기

2월 23일~3월 2일

* MADANG 테이블을 이용하여 삽입 삭제 갱신 조회 쿼리 다양하게 만들어보기

3월 5일

* 자바란 무엇인가? 자바에 대해서 알아보기, 자바 설정 및 이클립스 설정

3월 6일

* 자바의 변수와 타입

3월 7일

* 기본연산자, 조건문(if), 반복문(for,while등) 사용해보기

3월 8일

* 참조타입 알아보기
* chapter 4, 5 확인문제 풀이

3월 9일

* 자료타입의 형 변환

3월 12일

* 5일부터 9일까지 배운 학습 복습하기

3월 13일

* 자바 클래스에 대해 알아봄, 선언방법, 구성, 메소드 생성, 호출, getter, setter 생성 방법
* chapter 6 확인문제 풀이

3월 14일

* 상속의 개념, 상속 방법, 오버라이딩, 오버로딩, 접근 제한자에 대해 배움
* chapter 7 확인문제 풀이

3월 15일

* 인터페이스 생성 및 호출 방법에 대해 알아봄
* chapter 8 확인문제 풀이

3월 16일

* 중첩 클래스와 중첩인터페이스란 무엇인가
* chapter 9 확인문제 풀이

3월 19일

* 예외처리 종류와 선언 방법에 대해 배움
* chapter 10 확인문제 풀이

3월 20~23일

* 자바의 기본 API 클래스들 이용해보기
* stringbuffer, stringbuilder, pettern, arrays 등등
* chapter 11 확인문제 풀이

3월 26일

* List을 이용한 성적처리
* List, Set, Map에 대해 알아보기
* chapter 15 확인문제 풀이

3월 27일

* JDBC 연동 및 데이터 추가 삭제 갱신 조회해보기
* 3월 28일~30일
* JDBC 마당서점 데이터를 이용하여 데이터베이스 가지고 놀기
* 마당서점 요구사항 문제 풀이

4월 2~4일

* JDBC 병원 테이블을 이용하여 병원 업무 프로세스 만들어보기

4월 5일

* Stream을 이용하여 score 테이블 가지고 놀기

4월 6일

* 람다식과 인터페이스를 이용하여 출력해보기

4월 9일

* JDBC 복습, 람다식 복습하기, javafx 사용을 위한 프로그램 설치 및 구구단 출력해보기

4월 10일~30일

* javafx와 오라클을 이용하여 팀 프로젝트 수행하기

주제 : address book

5월 1일

* jsp request, response 객체를 이용하여 데이터 전달 받아 데이터베이스에 추가하기

5월 2일

* java 어노테이션이란 무엇인가, 사용방법에 대해 알아보기

5월 3일

* 서블릿을 이용하여 페이지 호출 및 세션 정보 전달하기

5월 4일

* 서블릿을 이용한 데이터베이스 입출력 과제 수행

5월 8일

* MyBatis 사용을 위한 설정, MyBatis 맛보기
* mybatis-config.xml 및 log4j.xml 설정, mapper 생성해보기

5월 9일

* MyBatis를 이용한 JSP 데이터베이스 입출력 구현하기

5월 10일

* MyBatis를 이용한 회원가입 프로젝트 만들기

5월 11일

* 서블릿 initparam을 이용하여 값 전달 받기
* 서블릿 리스너 이용해보기
* JSP 테이블을 이용한 화면분할, iframe 이용하기

5월 14일

* 쿠키 생성 삭제 쿠키정보 가져오기
* 세션 생성 삭제 세션정보 가져오기
* jsp:useBean 이용해보기

5월 15일~16일

* 서블릿을 이용하여 회원가입, 로그인, 탈퇴하는 어플리케이션 구현하기

5월 17~18일

* jsp 이미지 업로드 만들기
* bootstrap 적용하고 사용법 찾아보고 이전에 만들었던 페이지에 적용

5월 21일

* MVC 게시판 예제 소스 분석하고 구현해보기

5월 22일 ~ 25일

* MyBatis를 이용한 게시판 구현하기
* 회원가입, 로그인, 게시판 삽입, 삭제, 수정, 조회 구현

5월 26일 ~ 6월 2일

* 개인 프로젝트 Spring & Mybatis를 이용한 게시판 구현 프로젝트
* 회원가입, 로그인, 게시판 삽입, 삭제, 수정, 조회 구현하였고, 페이징처리는 구현하지 못함

6월 5일~6월 26일

* 개인프로젝트 Spring & Mybatis를 이용하여 렌트카 쇼핑몰 구현하기
* 차량 관리, 회원 관리, 게시판 등 구현

6월 27일

* 파이썬 기본 문법, 함수, 패키지 임포트, 클래스, 예외처리 방법 알아봄
* 파이썬 wxFormBuilder를 이용한 CRUD GUI 구현하기.
* 새로운 언어를 접하다보니 새롭긴 했지만 너무 어렵다.
* 개인프로젝트 : 용돈기입장 생성

6월 28일~29일

* 파이썬과 데이터베이스의 연결을 위한 사전 준비
* 사용자 교육용 자료 생성
* SQLite 생성 방법, CRUD 테스트

7월 2일

* 파이썬 Django를 이용한 게시판 앱 만들기
* 너무 어려움

7월 3일 ~ 7월 31일

* 팀 프로젝트 : Spring & MyBatis를 이용하여 팀 프로젝트 수행
* 주제 : 그룹웨어
* 6인으로 구성되며 각자의 역할을 분담하여 프로젝트를 진행.
* 프로젝트 완성도가 약간 떨어지지만 한명도 빠짐없이 프로젝트에 참여하는 것에 대한 의의를 둠

8월 1일 ~ 8월 6일

* 파이썬 장고 프로젝트를 이용한 개인 SNS 홈페이지 파이스타그램 제작
* 세션을 이용한 로그인 기능, 사진 업로드 기능, 본인 인증 글쓰기 기능 구현
* 프로세스 흐름이 미흡