

데이터베이스설계 (ICE4016)

실습 10주차

Git 실습

Prof. Wonik Choi

실습 12주차

○ 로그인 구현

- Cookie

- 웹 서버가 브라우저에게 보내어 저장했다가 서버의 요청이 있을 때 보내는 문자열
- 브라우저의 정보가 담김 텍스트 파일
- ID 정보 저장, 최근 검색 정보 추천, 장바구니 저장 등

- Session

- 쿠키가 브라우저에 노출되는 보안문제를 해결하기 위해 사용
- Client <-> Server 간 통신을 통해 사용자 식별

실습 12주차

○ Package 설치

- 서버 재시작시 브라우저 자동 재실행
 - `npm install livereload connect-livereload`
- Cookie 및 Session package 설치
 - `npm install cookie-parser express-session`
- package.json 파일의 scripts 수정

```
package.json > ...
1  {
2    "name": "week10",
3    "version": "1.0.0",
4    "description": "",
5    "main": "index.js",
6    > Debug
7    "scripts": {
8      "start": "nodemon --exec babel-node ./src/index.js -e js,hbs,css"
9    },
10   "author": "",
11   "license": "ISC",
12   "dependencies": {
13     "connect-livereload": "^0.6.1",
14     "cookie-parser": "^1.4.6",
15     "express": "^4.18.1",
16     "express-session": "^1.17.3",
17     "hbs": "^4.1.2",
18     "livereload": "^0.9.3",
19     "morgan": "^1.10.0",
20     "mysql2": "^2.3.3"
21   },
22   "devDependencies": {
23     "@babel/core": "^7.19.1",
24     "@babel/node": "^7.19.1",
25     "@babel/preset-env": "^7.19.1",
26     "nodemon": "^2.0.20"
27   }
28 }
```

실습 12주차

○ 실습 내용

- 인하대학교 수강신청 페이지 shallow copy



아이디 Login
 비밀번호
 아이디.비밀번호 찾기

- 수강안내 +
- 강의진단 +
- 수강신청 +
- 성적확인 +
- 계절학기 +
- 교과조회 +
- 참고 Link +
- 개인정보처리방침 +

2021 교육과정 개편 관련 경과조치 안내 (2020 이전 학번 필수 참조) -> 자세히보기

2022학년 2학기 주요 수강신청 일정

일자	내용
2022. 7. 22(금) 10:00 ~ 7. 26(화) 16:00	우선수강신청일
2022. 8. 10(수) 10:00 ~ 16:00	전공, 교필수강신청 (공과 및 소프트웨어융합대학 수강가능, 재수강 불가, 학년별 인원제한)
2022. 8. 11(목) 10:00 ~ 16:00	전공, 교필수강신청 (공과 및 소프트웨어융합대학을 제외한 단과대학 수강가능, 제한사항 위와 동일)
2022. 8. 17(수) 10:00 ~ 13:00	일반 수강신청 (재수강 불가, 수강인원 학년별 제한)
2022. 8. 17(수) 14:00 ~ 16:00	일반 수강신청 (재수강 가능, 수강인원 학년별 제한없음)
2022. 8. 29(월)	2022-2학기 개강
2022. 9. 2(금) 08:30 ~ 19:00	수강신청 변경일
2022. 9. 26(월) 09:00 ~ 9. 28(수) 24:00	수강신청과목 포기 기간

수강신청 관련 안내문

번호	첨부	제목	등록일	글쓴이
3150		[학부] 수강신청 시 팝업 허용 안내	2020-01-20	관리자
3061		[학부] 교수 자녀간 강의수강 제한 안내	2019-07-22	관리자
2926		수강신청 3학점 추가 조건 변경 안내(2018-1학기 수강신청부터 적용)	2018-07-25	관리자
3318		[학부생 대상] 2021년도 법정 의무교육(윤라인 교육) 실시 안내	2021-01-13	성평등상담실
3023		공과대학 및 자연과학대학 신입생 수강학점 (21학점) 안내 (2019학년도 신입생 부터 적용)	2019-02-19	관리자
3586		[프런티어학부대학] 2021학년도 교양교과과정 개편에 따른 경과조치 안내 (기초교양/핵심교양)	2022-07-26	프런티어학부대학행정
3616		[학부] 2022학년도 2학기 2차 폐강 교과목 안내	2022-09-05	관리자
3615		[미래자동차사업단] 객체지향프로그래밍(FVE3010-001) 강의실 변경 안내	2022-08-31	미래자동차사업단
3614		[경영학과] BUS3204-005 인적자원관리 시간표 변경 안내	2022-08-26	경영학과
3613		[영어교육과] 2022학년도 2학기 강의실 변경 안내	2022-08-26	영어교육과

실습 12주차: 과제

- STEP1: 4페이지에서 학생 아이디로 로그인 했을 경우에 Class 테이블에 입력된 값 조회 및 수강신청 가능한 table이 만들어져야 함
 - Table의 크기(행x열)는 Class 테이블의 모든 필드를 포함하도록 만들 것
 - Table의 마지막 열에는 “수강신청” 버튼을 추가
 - 버튼을 눌렀을 경우 DB에 학생이 수강신청한 내용이 반영되도록 업데이트 할 것
- 보고서에 반드시 포함될 내용(hwp/doc파일)
 - 개요/상세구현내용/결과화면/결론
 - 제출할 때 소스코드(폴더)와 보고서를 압축해서 같이 제출할 것
 - 제출마감(22.11.20 23:59:59)