

(과정평가형) 응용 SW 개발자를 위한
정보처리산업기사 취득 과정 B반
포트폴리오 개발 진행시
절차과정 요약정리

일정	절차과정 요약
2023.8.8~ 2023.8.18	<p>포트폴리오 진행예정 상황)</p> <p>1. 각 팀(조) 팀(조)장님과 부팀(조)장님들은 팀(조)원님들에게 어떤 포트폴리오 웹사이트를 만들 것인지를 생각해서 포트폴리오 메인주제 선정,웹기획안과 ui개발시 참조 할 만한 벤치마킹할 사이트를 정하라고 과제물을 내주는 것이 좋을것임.</p> <p>참고) 웹사이트 설계과정</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 요구사항 분석 <ul style="list-style-type: none"> .웹사이트 목표,메인 주제 선정 .일정 2. 설계 <ul style="list-style-type: none"> .웹사이트 기능 나열 .웹사이트에서 필요한 웹 페이지 나열 .웹사이트 메뉴 나열 .사이트 안에서 페이지가 어떻게 연결되는지를 결정(사이트 맵 결정) 3. Html 문서 작성 <ul style="list-style-type: none"> .기능 구현 .메뉴 구현 4. css 스타일 작성 <ul style="list-style-type: none"> .레이아웃 .색상,폰트 5. 동적인 효과 <ul style="list-style-type: none"> .JavaScript+jQuery+css3를 활용

	<p>2.미리 팀편성이 마무리 된 상황에서 최대한 빨리 각 팀 팀장님과부팀장님, 팀원님들은 대면 수업진행상황에서 대면 웹기획 회의를 할수 있고 동시에 수업시작전 수업이 없는 날등을 통해서 온라인 카톡 대화와 대면 회의를 통해서 8월 8일부터 정규수업이후 본격적으로 웹기획 회의를 진행 해야함.</p> <p>3. 웹기획안은 늦어도 2023년 8월 18일까지는 각팀별로 나와야 함. 각 팀별 기획안 발표도 할수 도 있음.</p>
<p>2023.8.21~ 2023.9.15</p>	<p>포트폴리오 진행예정 상황)</p> <p>1. 포트폴리오 조편성이 완료되고 웹기획안이 완성되었다는 전제하에 확장자가 *.jsp로 끝이 나는 뷰페이지를 기반으로 다이나믹 웹프로젝트 하에서 프론트 엔드 ui작업을 본격적으로 진행할 예정임.</p> <p>2.전면적인 대면 수업진행상황에서는 수강생들분간의 대면 의사소통이 가능함과 동시에 각조 단톡방과 줌을 통한 소통이 중요할 것임.</p> <p>3. 프론트 엔드 ui작업 진행시 사용해야 할 기술적 언어는 HTML5, css 1/2/3, Javascript, jQuery등 클라이언트 언어를 표준으로 해서 화면에 보이는 뷰페이지는 서버 스크립트 언어인 jsp로 작성하면 됨. 만약 css작업을 공부겸 함께 진행하고 싶다면 처음부터 css로 직접 작성하면 되고, 그렇지 않고 외부 jQuery Bootstrap 이나 javascript Bootstrap를 가져와서 실무처럼 응용해서 사용하겠다고 하면 ui공부에는 조금 덜 되겠지만 그렇게 진행해서 실무 경험을 미리 쌓는 효과로 ui작업을 진행해도 됨. 동적인 ui효과는 css3,JavaScript,jQuery등을 사용하면 되고, 비동기식 아작스 프로그램 구현은 나중에 스프링 MVC 프레임워크를 배우고 난 이후에 마지막 개월차 개발기간에 Spring MVC(부트)의 RestController와 함께 jQuery Ajax로 비동기식 프로그램을 구현하면 됨.</p> <p>4.2023년 9월 15일까지는 1차 ui 개발이 끝나야 함. 대면수업 상황에서 1차 ui 점검 발표할 예정이지만 상황에 따라 발표 취소도 될수도 있음. 대면 수업진행 상황에서는 수시로 ui개발 중간점검을 할 예정임. 각 팀 팀장님 책임하에 반드시 1차 ui개발은 마감기일까지는 완성해야 함. 또한 모든 서버페이지 ui작업을 할 필요는 없고 메인페이지와 주요 서버페이지작업을 1차로 마무리 하고 나머지 상세 서버페이지는 2차 ui개발 보완작업과 본격적인 스프링 MVC로 변환작업을 함께 할때 더불어 작업하면 됨. 여기서도 미완성된 UI작업은 2023년 10월 초 이후부터 본격적인 BACK END 결합 작업을 할때 나머지 미흡한 상세 서버페이지 UI작업도 함께 마무리하면 됨.</p>

<p>2023.9.18~ 2023.10.6</p>	<p>포트폴리오 진행예정 상황)</p> <p>1. 1차 ui개발을 끝내고 미흡한 부분 2차 ui개발 보완작업 진행예정 2. 2차 ui개발 마무리 또는 진행중에 Maven 빌드 폴더구조 기반 Spring MVC Project 즉 Spring Legacy(Boot) Project로 변경작업을 해야 함. 포트폴리오 진행과정은 정규수업시간과는 별도로 진행해야 하는 것이 원칙이지만 9월말 이후부터는 정규수업시간에 수업과 함께 병행하여 사전 포트폴리오 작업 진행가능함.</p>
<p>2023.10월 초 ~ 수료</p>	<p>수료일 빼면 본격적인 포트폴리오 개발기간이 얼마 안됨. 그러므로 미리 9월말 이후부터는 프로젝트 작업을 수업과 병행하여 사전 준비작업을 진행해야 함.</p> <p>포트폴리오 진행예정 상황)</p> <p>1.최종적인 front end and back end 결합작업을 진행할 최종적인 기술적 환경과 언어 범위 문서상황</p> <p>Server 환경: Tomcat Was Server, Oracle Server가 구축된 상황 client 표준 언어: HTML5, css1/2/3, JavaScript, jQuery, 비동기식 jQuery Ajax 등</p> <p>back end Language(백엔드 언어): jsp(Java Server pages), Servlet,Java</p> <p>back end FrameWork 환경: Spring MVC(Spring Legacy(Boot) Project) ,MyBatis</p> <p>Spring Mvc는 기반이 Maven(메이븐) 빌드 폴더 구조 기반이고 Spring 의존성 주입(DI)와 AOP를 통한 트랜잭션 적용,RestController를 통한 Rest api서비스 적용과 함께 이를 기반으로 한 jQuery 비동기식 Ajax프로그램을 구현등을 통한 본격적인 프로젝트 작업을 진행할 것임. 자세한 용어 설명과 수업진행은 정규 수업시간에 진행할 것임.</p>