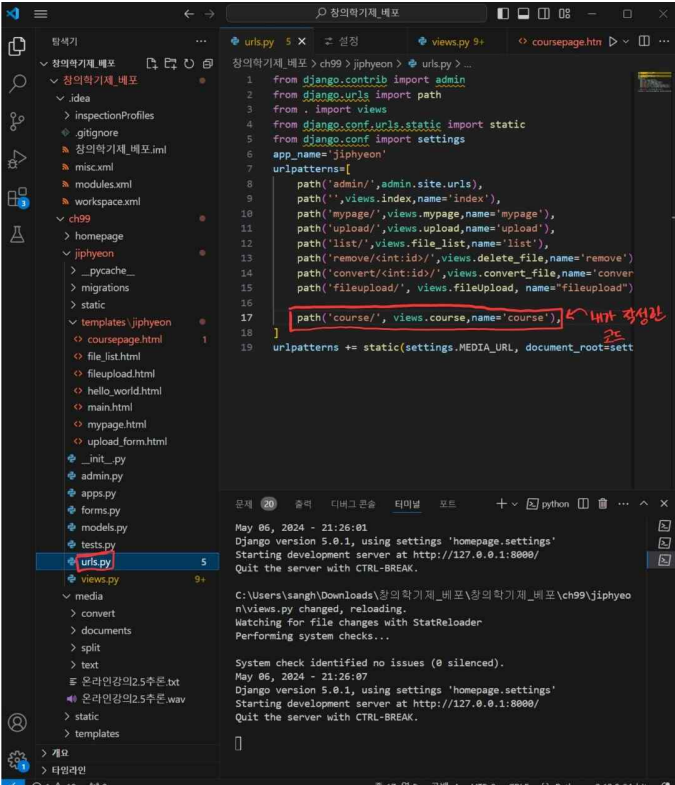




2024-1학기 창의학기제 주간학습보고서 (7주차)

창의과제	세종대학교 집현캠퍼스를 개선시킨 웹서비스 개발				
이름	항상훈	학습기간	5/13~5/17		
학번	23012120	학습주차	7주차	학습시간	6시간
학과(전공)	인공지능학과	과목명	자기주도창의전공 I	수강학점	3
※ 수강학점에 따른 회차별 학습시간 및 10주차 이상 학습 준수					
금주 학습목표	새로운 집현 캠퍼스의 웹페이지를 제작해 본다.				
학습내용	<p>html 태그:</p> <p><link>태그: 해당 문서와 외부 소스 사이의 관계를 정의할 때 사용 <link rel="icon" href="/favicon.ico" /></p> <p><div>태그: HTML문서 내에서 한 개의 가로 공간을 만들 때 사용. 한 줄 전체를 차지하고 있지만 고정적인 공간 사이즈를 가지고 있는 것은 아니다 id 선택자와 class 선택자의 특정 요소를 대상으로 스타일을 적용하기 위해 쓰인다 id는 전체 코드에서 한 번만 쓰이고 class는 여러 번 쓰인다 두 속성을 css에 적용할 때는 id의 경우 id이름 앞에 #을 붙이고 class는 .을 붙인다</p> <p><meta>태그: 메타데이터(구조화된 데이터)를 정의할 때 사용</p> <p><script> 태그: 외부 자바 스크립트 파일을 다운받는 기능 defer 속성: 페이지의 파싱이 모두 끝나면 스크립트가 실행됨을 명시 async 속성: 스크립트가 비동기적으로 실행됨을 명시. 먼저 다운받아진 자바스크립트가 실행됨(defer와의 차이점)</p> <p>css:</p> <p>position 속성: HTML 문서상에서 요소가 배치되는 방식을 결정 position: static - HTML 문서 상에서 원래 있어야하는 위치에 배치된다 position: relative - 요소를 원래 위치에서 벗어나게 배치할 수 있게 된다 position: absolute - 해당 요소는 배치 기준을 상위 요소에서 찾는다. DOM 트리를 따라 올라가 position 속성이 static이 아닌 첫 번째 상위 요소가 해당 요소의 배치 기준이 된다. display 속성: 요소를 어떻게 보여줄지 결정 display: none - 요소를 렌더링하지 않도록 설정, 영역도 차지하지 않음 display: block - 가로 영역을 모두 채우며 block 요소 다음에 등장하는 태그는 줄 바꿈이 된 것처럼 보임, width와 height 속성도 지정할 수 있다 overflow 속성: 크기가 제한된 영역에서 많은 양의 콘텐츠를 보여줄 때 유용 overflow: visible - 내부 공간보다 담아야하는 콘텐츠가 더 많은 경우, 콘텐츠를 밖으로 밀어내는 한이 있더라도 끝까지 보여준다 overflow: hidden - 밖으로 빠져나오는 콘텐츠를 숨길 수 있다</p> <p>기존 집현 캠퍼스의 강의 페이지의 소스 코드를 보면서 공부한 내용: viewport: 화면 상의 표시 영역 (데스크탑과 모바일 뷰포트는 다르다)</p>				



	<p><meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />: 브라우저 너비를 장치 너비에 맞추어 표시</p> <p><meta name="theme-color" content=" " > - 웹 페이지의 툴바의 색상을 정의하는 데 사용</p> <p><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">: 해당 문서의 문자 인코딩 방식을 명시</p> <p><meta name="keywords" content="moodle, Course: 확률통계및프로그래밍"> - 형식: <meta name="keywords" content="키워드1,키워드2, ... ,키워드10" /> - 네임(name) 속성에 "keywords"라고 정의하고, 내용(content) 속성에 웹 페이지를 대표하는 주요 키워드를 적는다 'moodle(무들)' - 인터넷기반 온라인강의와 홈페이지를 만들기 위한 소프트웨어패키지이다</p>
<p>학습방법</p>	<p>팀원이 먼저 제작한 html 코드를 한줄 한줄 이해하면서 내가 제작해야 할 강의 페이지에 필요한 html 지식을 습득했다. 또 기존 집현 캠퍼스의 강의 페이지의 소스 코드를 참고해서 코드의 내용을 이해하는 방식으로 프로젝트를 진행했다.</p>
<p>학습성과 및 목표달성도</p>	<p>우리 조의 이아현님과 박수진님이 새로운 집현캠퍼스의 틀을 비주얼 스튜디오를 통해 이미 어느 정도 작성을 한 상태였다. 그래서 팀원들이 만들어낸 폴더를 다운받아 내가 거기에 코드를 첨가하는 방식으로 진행했다.</p>  <p>먼저 urls.py의 urlpatterns 리스트 내에서 강의실 웹페이지를 뜻하는 'course/'를 views.py로 routing 시켜줬다.</p>



```
def fileupload(request):
    content = request.POST['content']
    img = request.FILES['imgfile']
    fileupload = FileUpload(
        title=content,
        content=content,
        imgfile=img,
    )
    fileupload.save()
    return redirect(reverse('jiphyeon:fileupload'))

else:
    fileuploadform = FileUploadForm
    context = {
        'fileuploadform': fileuploadform,
    }
    return render(request, 'jiphyeon/fileupload.html', c

def course(request):
    return render(request, 'jiphyeon/coursepage.html')
```

그리고 views.py에서 course 함수를 정의했다. course 함수는 jiphyeon내의 coursepage.html을 반환하는 것으로 규정했다.

```
<title>Course: 학물통계및프로그래밍</title>
<link rel="shortcut icon" href="https://ecampus.sejong.ac.kr/theme/image.php/courseosv2
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
<meta name="theme-color" content="#A31432">
<!-- <META NAME="ROBOTS" CONTENT="NOINDEX, NOFOLLOW" /> -->
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8">
<meta name="keywords" content="moodle, Course: 학물통계및프로그래밍">
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="https://ecampus.sejong.ac.kr/theme/yui-combo
//[[CDATA[
var M = {}; M.yui = {};
M.pageloadstarttime = new Date();
M.cfg = {"wwwroot": "https://ecampus.sejong.ac.kr", "sesskey": "xDmIOBzfYU", "themerev": "171
var yui2Configfn = function(me) {var parts=me.name.replace(/^moodle-/,'').split('-'); compo
if(module){var filename=parts.join('-'); me.path=component+'/'+module+'/'+filename+min+
YUI_config = {"debug":false, "base": "https://ecampus.sejong.ac.kr/lib/yuilib/3.17.2/V
M.yui.loader = {modules: {}};

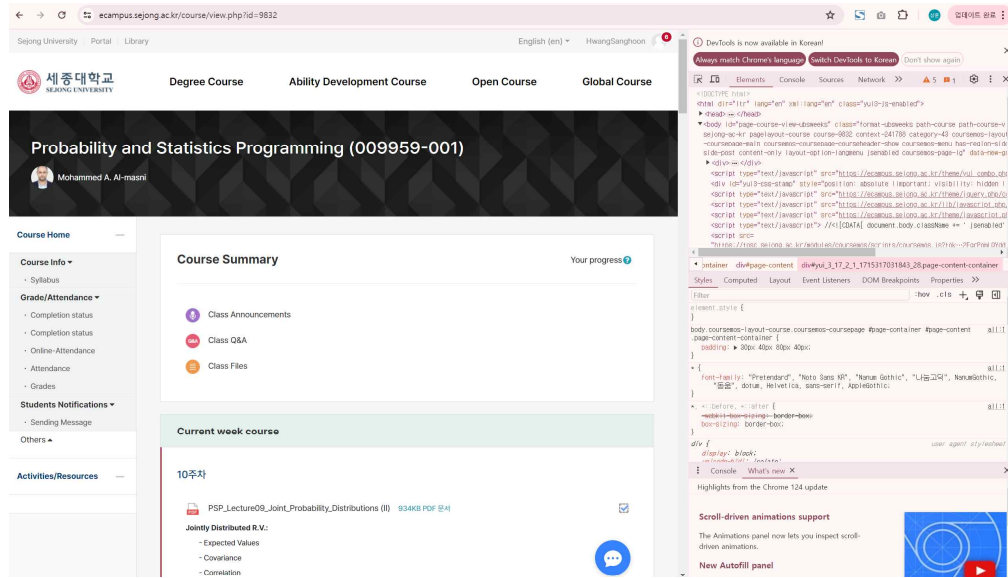
//]]>
</script>
<link rel="stylesheet" href="//cdn.jsdelivr.net/npm/xeicon@2.3.3/xeicon.min.css">
<link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/izimodal/1.5.1/css/izi
<!-- Google tag (gtag.js) -->
<script async="" src="https://www.googletagmanager.com/gtag/js?id=G-CY65W88TEE"></script>
<script>
window.dataLayer = window.dataLayer || [];
function gtag(){dataLayer.push(arguments);}
gtag('js', new Date());

gtag('config', 'G-CY65W88TEE');
```

coursepage.html에서 기존 집현캠퍼스의 개발자 코드를 그대로 가지고 온 상태에서 코드를



한줄 한줄 이해해보려 노력했다.





지도교수

(인)