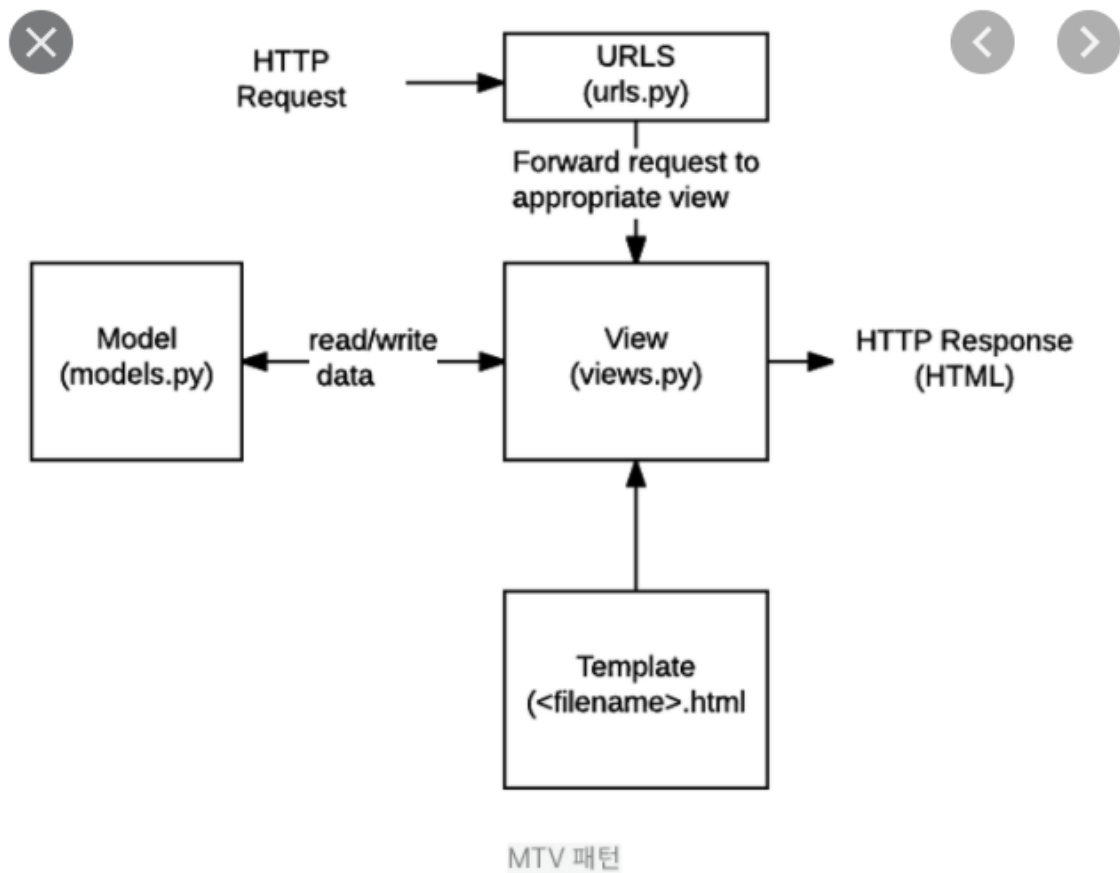


Date: 0321

Django Problem

1. 소프트웨어 디자인 패턴 mvc의 controller에 해당하는 장고 디자인 패턴을 쓰시오
2. 다음 그림을 보고 서버가 요청을 보냈을 때, 어떤 방식으로 장고가 응답하는 지 100자 이내로 서술하시오



3. 다음 중 틀린 것은?
 - DTL은 조건, 반복, 변수 등 다양한 기능을 제공한다.
 - 일부 DTL Tag는 종료태그가 필요 없어도 사용할 수 있다.
 - 일부 DTL 필터는 인자를 추가로 입력받아서 사용할 수 있다.
 - python 문법을 기반으로 python 코드로 실행된다.
4. DTL필터를 적용하여 소문자로 변수를 표시하고 싶다. {}안에 넣을 말을 쓰시오
(소문자로 바꾸는 필터는 lower이다.)

```
context = {'variable': variable}
```

{{필터를 적용한 답을 쓰시오}}

5. 다음 중 틀린 것은?

- {% extends %}는 반드시 문서 최상단에 작성되어야한다
- form의 method는 get과 post 두가지 방식만 존재한다.
- {% block %}{% endblock %}을 이용하여 overridden하여서 각html을 수정할 수 있다.
- form의 action은 데이터를 전송할 url을 의미한다.

6. urlpatterns에서 name을 만들어주는 것이 어떤 이점이 있는지 서술하시오.(50자 쯤)

```
urlpatterns = [  
    path('', views.index , name= 'index')  
]
```

7. django에서 url을 변수처럼 사용하여 동적으로 주소를 만드는 것을 뭐라하는가?

8. 다음 중 옳은 것은?

- sqlmigrate은 마이그레이션에 대한 sql구문을 볼 때 사용한다.
- 모델과 데이터베이스는 동일하게 생각할 수 있다.
- 레코드는 흔히 말하는 표의 열을 의미한다.
- makemigrations을 사용시 변경 모델을 기반으로 데이터베이스를 수정한다.

9. orm을 사용하는 이유는?

10. 프로젝트가 제대로 migrate가 적용되었는지 알 수 있는 명령어를 쓰시오.

11. 다음 중 틀린 것은?

- admin 페이지는 django.contrib.auth 모듈에서 제공한다.
- admin 페이지에서 model에 수정 추가가 가능하다
- queryset은 데이터베이스로부터 전달받은 객체의 목록으로 반드시 1개이상의 객체를 받아야 한다.
- get을 이용하여 특정 객체를 받을 때 객체가 여러개면 MultipleObjectsReturned에러가 발생 한다.

12.

2) 다음 중 새로운 Post를 저장하기 위하여 작성한 코드 중 옳지 않은 것을 고르시오.

```
# 1
post = Post()
post.title = 'a'
post.content = 'b'
post.save()

# 2
post = Post(title='가', content='나')
post.save()

# 3
post = Post('제목', '내용')
post.save()

# 4
Post.objects.create(title='1', content='2')
```

13. context와 return 구문이 if문과 같은 레벨로 작성된 이유를 서술하시오.

```
from django.shortcuts import render, redirect
from .forms import ArticleForm

def create(request):
    if request.method == 'POST':
        form = ArticleForm(request.POST)
        if form.is_valid():
            article = form.save()
            return redirect('articles:detail', article.pk)
    else:
        form = ArticleForm()
    context = {
        'form': form,
    }
    return render(request, 'articles/create.html', context)
```

14. 다음 중 빈칸에 들어갈 말은?

```
from django.contrib import admin
from django.urls import path, include
# 개발중(DEBUG=True) 사용자 업로드 미디어를 서빙하기 위해 아래 코드가 필요합니다.
from django.conf.urls.static import static
from django.conf import settings

urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('uploader/', include('uploader.urls')),

] + static( (빈칸) , document_root=settings.MEDIA_ROOT) # DEBUG=False 일 때,
[]
```

15. 다음 중 틀린 것은?

- form은 유효성검사를 할 수 있는 중요한 기능이다.
- ModelForm은 해당 모델에서 양식을 가져와서 사용한다.
- widgets은 반드시 form field에 할당된다.
- widgets은 웹페이지에서 input element의 정밀 가공된 렌더링 처리를 해준다

16. 다음 빈칸에 알맞은 코드를 넣으시오.

```
from (빈칸) import require_GET, require_POST, require_http_methods
```

17. redirect와 render의 차이를 설명하시오.

18. 유효성 검사를 하고자한다. 빈칸에 알맞는 코드를 작성하시오.

```
@require_http_methods(['GET', 'POST'])
def new(request):
    if request.method == 'POST':
        form = ArticleForm(request.POST, request.FILES)
        if (빈칸):
            article = form.save()
            return redirect('uploader:detail', article.pk)
```

19. 매 저장시 모델에 그 시간을 기록하고자 한다. 빈칸에 알맞는 코드를 작성하시오.

```
class Article(models.Model):
    title = models.CharField(max_length=100)
    content = models.TextField()
    updated_at = (빈칸)
```