Djangoで作るTodoリストアプリ

1. デスクトップにtodoフォルダー制作：

PS C:\Users\minami\desktop> django-admin startproject todo

1. python manage.py runserver 起動してみる
2. python manage.py migrate
3. python manage.py createsuperuser
4. python manage.py runserver 起動してみる
5. /admin サイト更新
6. サインインする
7. python manage.py startapp tasks　　tasksフォルダー作成
8. taskのフォルダのコード
9. from django.test import TestCase
10. setteingにtask追加

INSTALLED\_APPS = [

    'django.contrib.admin',

    'django.contrib.auth',

    'django.contrib.contenttypes',

    'django.contrib.sessions',

    'django.contrib.messages',

    'django.contrib.staticfiles',

    'tasks',

1. views.pyに

from django.shortcuts import render

from django.http import HttpResponse

# Create your views here.

def index(request):

      return HttpResponse('Hallo world')

1. taskフォルダにurls.pyフォルダ作成
2. urls.pyに↓記載

from django.urls import path

from . import views

urlpatterns = [

    path('', views.index)

]

1. todoフォルダのurls.pyに↓記載

from django.contrib import admin

from django.urls import path, include

urlpatterns = [

    path('admin/', admin.site.urls),

    path('', include('tasks.urls') )

]

1. Taskの中にTemplatesフォルダ、その中にTasksフォルダ、その中にlist.htmlファイル作成

　List.htmlの中に

<h3>To DO</h3>

1. Views.pyの一部を変更

from django.shortcuts import render

from django.http import HttpResponse

# Create your views here.

def index(request):

      return render(request, 'tasks/list.html')

　サイトを更新すると

To DOと出る。

18、models.pyに記載

from django.db import models

# Create your models here.

class Task(models.Model):

   title = models.CharField(max\_length=200)

   complete = models.BooleanField(default=False)

   created = models.DateTimeField(auto\_now\_add=True)

   def \_\_str\_\_(self):

       return self.title

19．Modelsに書き込んだから、makemigrationsする必要がある。

20viewsに書き込む

from django.shortcuts import render

from django.http import HttpResponse

from .models import \*

# Create your views here.

def index(request):

    tasks = Task.objects.all()

    context = {'tasks': tasks}

    return render(request, 'tasks/list.html',context)

２１、list.htmlに書き込み

<h3>To DO</h3>

{% for task in tasks %}

      <div>

         <p>{{task}}</p>

      </div>

{% endfor %}

この部分が入力して新しいタスクが表示されるという設定。

 if request.method == 'POST':

         form = TaskForm(request.POST)

         if form.is\_valid():

             form.save()

         return redirect('/')

新しくupdate\_task.htmlのファイルをviewsに入れる。

pk　プライマルキーなど追加

def updateTask(request,pk):

    task = Task.objects/get(id=pk)

    return render(request, 'tasks/update\_task.html')