en kosten

**ChatGPT zei:**

ChatGPT

Om een eenvoudige agenda te maken in Django met de velden: datum, tijdstip, omschrijving en kosten, kun je de volgende stappen volgen:

**1. Installatie van Django**

Als je nog geen Django hebt geïnstalleerd, kun je dat doen met:

bash

Kopiëren

pip install django

**2. Maak een nieuw Django-project**

Maak een nieuw project aan:

bash

Kopiëren

django-admin startproject agenda\_website

cd agenda\_website

**3. Maak een nieuwe applicatie aan**

Maak een nieuwe applicatie voor je agenda:

bash

Kopiëren

python manage.py startapp agenda

**4. Maak een model voor de agenda**

In de applicatie agenda moet je een model maken voor je agenda-items. Open agenda/models.py en voeg het volgende toe:

python

Kopiëren

from django.db import models

class AgendaItem(models.Model):

datum = models.DateField()

tijdstip = models.TimeField()

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

kosten = models.DecimalField(max\_digits=10, decimal\_places=2)

def \_\_str\_\_(self):

return f"{self.omschrijving} op {self.datum} om {self.tijdstip}"

**5. Maak de database en migreer de modellen**

Voeg de app toe aan INSTALLED\_APPS in agenda\_project/settings.py:

python

Kopiëren

INSTALLED\_APPS = [

# andere apps

'agenda',

]

Voer daarna de migraties uit om het model naar de database te brengen:

bash

Kopiëren

python manage.py makemigrations

python manage.py migrate

**6. Maak een Django-admin interface voor de agenda-items**

Om de agenda-items via de Django admin te beheren, moet je het model registreren. Open agenda/admin.py en voeg het volgende toe:

python

Kopiëren

from django.contrib import admin

from .models import AgendaItem

admin.site.register(AgendaItem)

**7. Maak een superuser aan**

Als je nog geen superuser hebt aangemaakt, kun je dit doen met het volgende commando:

bash

Kopiëren

python manage.py createsuperuser

Volg de prompts om een superuser aan te maken.

**8. Maak de views en templates**

Om de agenda-items weer te geven, maak een view in agenda/views.py:

python

Kopiëren

from django.shortcuts import render

from .models import AgendaItem

def agenda\_view(request):

items = AgendaItem.objects.all()

return render(request, 'agenda/agenda.html', {'items': items})

Maak een template voor de agenda-view. Maak de map templates/agenda aan en creëer daarin het bestand agenda.html:

html

Kopiëren

<!DOCTYPE html>

<html lang="nl">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Agenda</title>

</head>

<body>

<h1>Agenda</h1>

<table border="1">

<thead>

<tr>

<th>Datum</th>

<th>Tijdstip</th>

<th>Omschrijving</th>

<th>Kosten</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

{% for item in items %}

<tr>

<td>{{ item.datum }}</td>

<td>{{ item.tijdstip }}</td>

<td>{{ item.omschrijving }}</td>

<td>{{ item.kosten }} EUR</td>

</tr>

{% endfor %}

</tbody>

</table>

</body>

</html>

**9. Stel de URL's in**

In agenda\_project/urls.py, voeg een URL toe voor de agenda-view:

python

Kopiëren

from django.contrib import admin

from django.urls import path

from agenda import views

urlpatterns = [

path('admin/', admin.site.urls),

path('agenda/', views.agenda\_view, name='agenda'),

]

**10. Start de server en test**

Start de Django-server:

bash

Kopiëren

python manage.py runserver

Bezoek http://127.0.0.1:8000/agenda/ om de agenda in de browser te zien.

Ga naar de Django-admin interface (http://127.0.0.1:8000/admin/), log in met je superuser-gegevens en voeg een paar agenda-items toe via de interface.

**11. Toevoegen van agenda-items via Django Admin**

Je kunt nu via de admin interface agenda-items toevoegen en bewerken. Elk item heeft een datum, tijdstip, omschrijving en kosten.

Dit is een basale opzet voor een agenda-applicatie in Django. Als je verdere uitbreidingen wilt, zoals validaties, filters, of meer geavanceerde functionaliteiten, kun je die stap voor stap toevoegen!