



المعهد الوطني للبريد والمواصلات
ⵎⵓⵏⵉⵙⵜ ⵓⵙⵜ ⵓⵙⵜ ⵓⵙⵜ ⵓⵙⵜ
Institut National des Postes et Télécommunication

Restaurant management platform



Organisé par : FADWA MERZAK

SOMMAIRE



```
state={
  products: storeProducts
}
render() {
  return (
    <React.Fragment>
      <div className="py-5">
        <div className="containe
          <Title name="our" ti
            <div className="row"
              <ProductConsumer
                {(value) => console
              </ProductConsumer
            </div>
          </div>
        </div>
      </React.Fragment>
```



1- INTRODUCTION

2- APPLICATION WEB

3-Configuration de
l'environnement initial

4-CONCLUSION

1- INTRODUCTION

Notre application web répond à un besoin majeur dans l'industrie de la restauration en simplifiant la gestion **des menus et des stocks**. En offrant une solution centralisée et intuitive, Elle permet aux restaurateurs de rester flexibles face aux demandes changeantes des clients et d'optimiser leurs opérations pour **une meilleure rentabilité**.



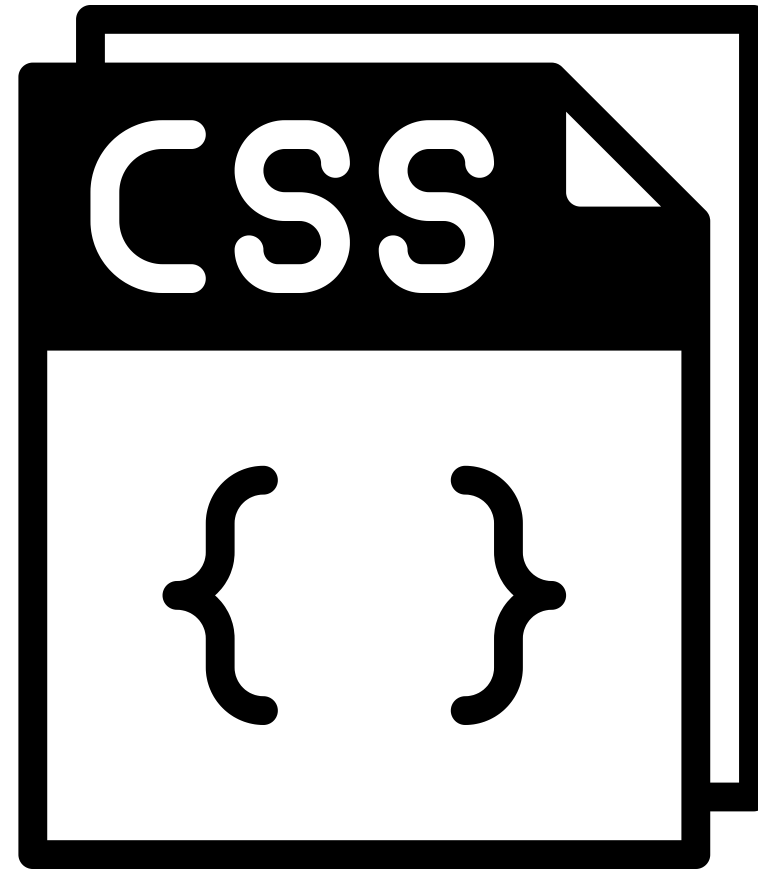
2-Application web

Front-end

HTML



HTML, langage de balisage, est utilisé pour structurer le contenu des pages et des applications web standardisé par le W3C et largement employé dans la création en ligne



CSS, langage de feuilles de style, sépare la présentation du contenu d'une page web HTML en décrivant les propriétés visuelles telles que la couleur, la police et la mise en page

BOOTSTRAP



Bootstrap, un framework CSS open source développé par Twitter, offre des codes HTML, CSS et JavaScript pré-écrits et personnalisables

Back-end

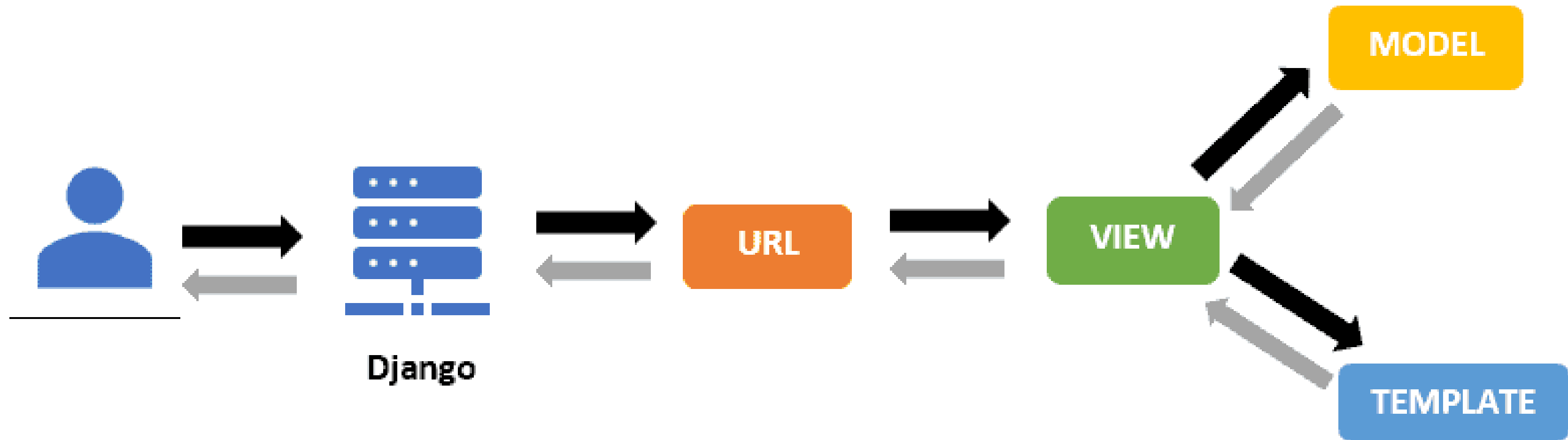


Django est un framework web Python qui simplifie le développement d'applications robustes grâce à son approche "batteries-included".



SQLite, système de gestion de bases de données open source, offre une solution portable et simple pour stocker et organiser des données avec prise en charge de SQL.

Architecture MVT

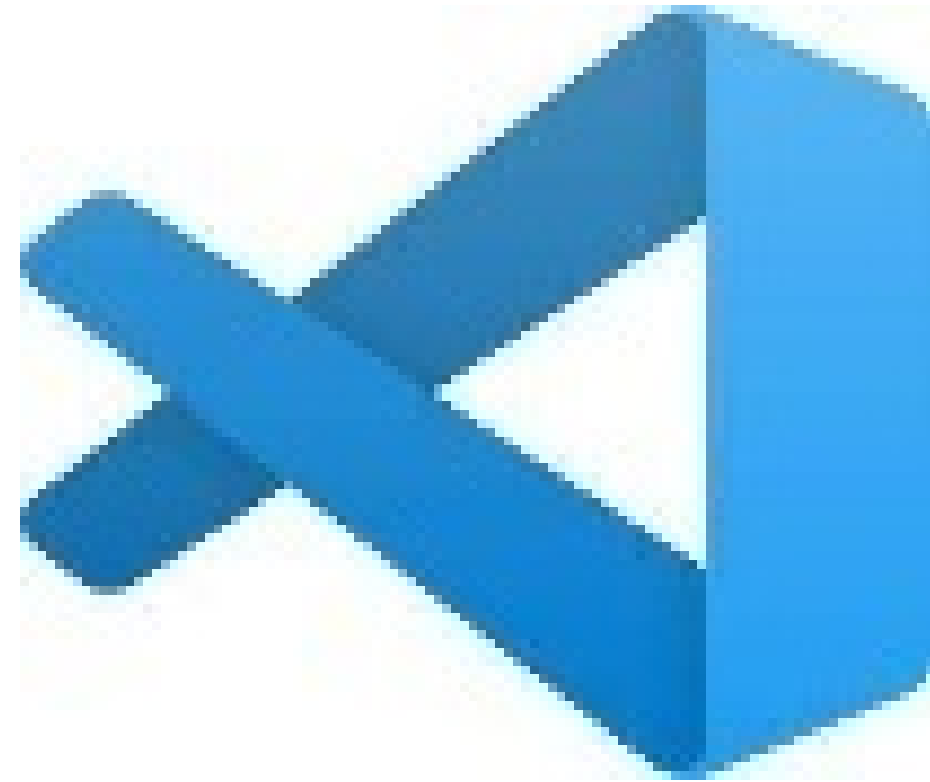


Models.py : gère les données,
Views.py : contrôle la logique métier
Templates : gère l'interface utilisateur



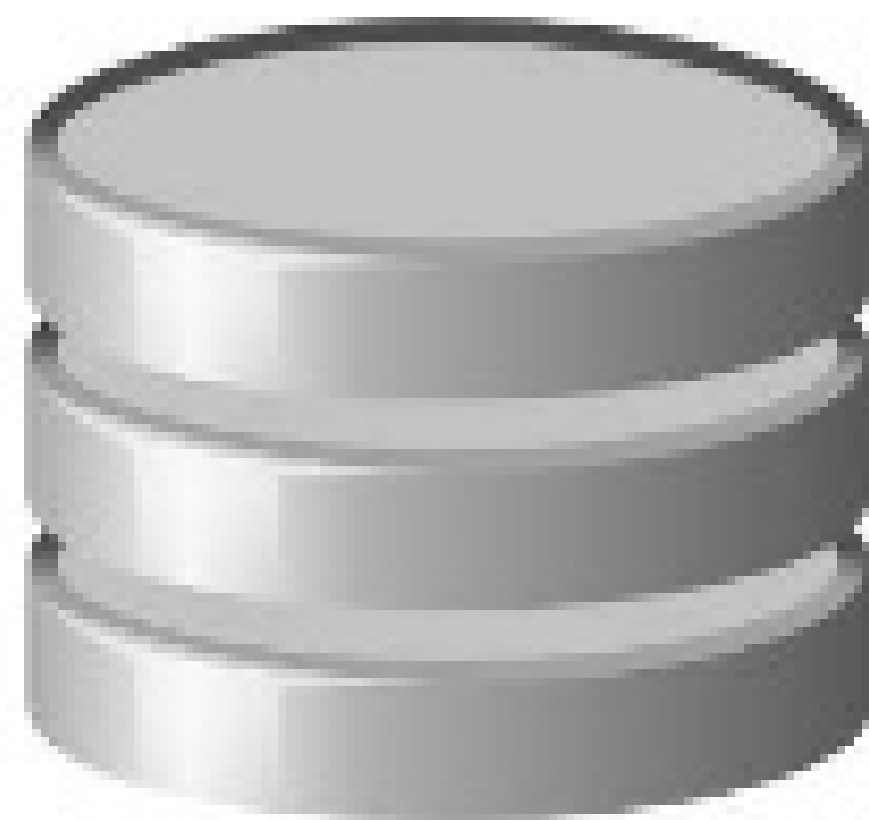
Outils :

VS CODE



VS Code, éditeur de code gratuit de Microsoft, offre une expérience personnalisable et avancée pour les développeurs, utilisé dans divers domaines tels que le développement web, logiciel et la science des données.














DB BROWSER



DB Browser est un logiciel open source qui permet de visualiser, modifier et gérer des bases de données SQLite, largement utilisé pour ces tâches.

Structure du backend :

Structure de la base de données

- ▼  Tables (12)
 - >  aliments_aliments
 - >  auth_group
 - >  auth_group_permissions
 - >  auth_permission
 - >  auth_user
 - >  auth_user_groups
 - >  auth_user_user_permissions
 - >  django_admin_log
 - >  django_content_type
 - >  django_migrations
 - >  django_session
 - >  sqlite_sequence

Structure de la table aliment:

Table :

aliments_aliments

Filtrer dans n'importe quelle col...

	id	Nom	Prix_par_aliment	Quantite_dans_le_stock	Quantite_vendus	Date_du_stock	Derniere_date_de_vente
	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	15	Salade	22	10	7	2024-05-13	2024-05-13
2	16	Tarte aux ...	15	15	6	2024-05-13	2024-05-13
3	17	Burger	20	10	12	2024-05-13	2024-05-13
4	18	Pizza	25	12	3	2024-05-13	2024-05-13
5	19	Tacos en ...	30	20	13	2024-05-13	2024-05-13
6	20	Tacos en ...	40	12	19	2024-05-13	2024-05-13
7	21	Pastilla	45	10	3	2024-05-13	2024-05-13

Structure de la table Users:

Table :

auth_user

Filtrer dans n'importe quelle col...

	id	password	last_login	is_superuser	username	last_name	email	is_staff	is_active	date_joined
	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre	Filtre
1	1	pbkdf2_sha...	2024-05-13 ...	1	fadwa		fadwaizvay@g...	1	1	2024-05-10 15:13:30.3

Structure du FrontEnd :

Login page:

127.0.0.1:8000

Navbar Home Ajouter un aliment Logout

Login Form

Username*

fadwa

Password*

.....

Login

Page d'accueil:

#	Nom	Prix par aliment	Quantite dans le stock	Quantite vendus	Date du stock	Derniere date de vente
1	Salade	22.00	10	7	May 13, 2024	May 13, 2024
2	Tarte aux fraises	15.00	15	6	May 13, 2024	May 13, 2024
3	Burger	20.00	10	12	May 13, 2024	May 13, 2024
4	Pizza	25.00	12	3	May 13, 2024	May 13, 2024
5	Tacos en dinde	30.00	20	13	May 13, 2024	May 13, 2024
6	Tacos en escalope	40.00	12	19	May 13, 2024	May 13, 2024
7	Pastilla	45.00	10	3	May 13, 2024	May 13, 2024

Ajouter un aliment:

Navbar Home **Ajouter un aliment** Logout

127.0.0.1:8000/aliments/add_aliment/

Add aliment Form

Nom*

Sandwich

Prix par aliment*

20

Quantite dans le stock*

22

Quantite vendus*

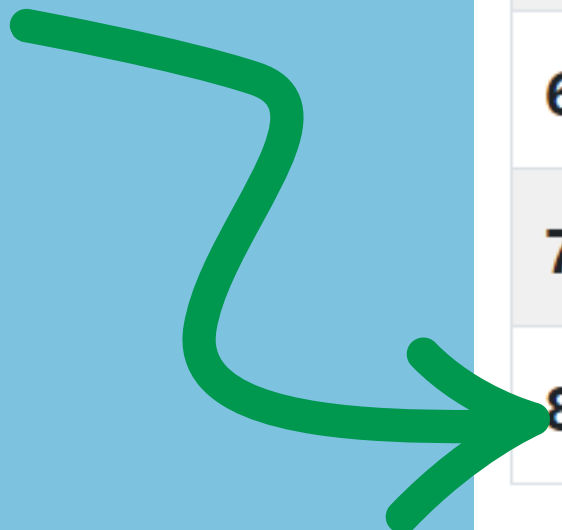
30

Add aliment

Ajouter un aliment:

Successfully Added Aliment


#	Nom	Prix par aliment	Quantite dans le stock	Quantite vendus
1	Salade	22.00	10	7
2	Tarte aux fraises	15.00	15	6
3	Burger	20.00	10	12
4	Pizza	25.00	12	3
5	Tacos en dinde	30.00	20	13
6	Tacos en escalope	40.00	12	19
7	Pastilla	45.00	10	3
8	Sandwich	20.00	22	30



Details sur l'aliment:


8	Sandwich	20.00	22	30
---	----------	-------	----	----




 127.0.0.1:8000/aliments/per_product/22


Nom de l'aliment
Sandwich

Prix de Sandwich
\$
20.00

Quantite dans le stock

22

Quantite vendus
\$
30

Date du stock

May 13, 2024

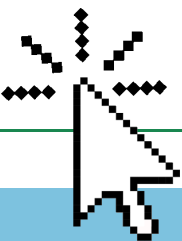
Derniere date de vente

May 13, 2024

Supprimer un aliment

Modifier un aliment

Modifier ou supprimer un aliment:

Supprimer un aliment
Modifier un aliment



Update aliment Form

Nom*

Sandwich

Prix par aliment*

20,00

Quantite dans le stock*

22

Quantite vendus*

30

Enregistrer les modifications

Aliment Updated

Logout :

Navbar Home Ajouter un aliment Logout



Login Form

Username*

fadwa

Password*

.....

Login

●●● Configuration de l'environnement initial:

1 -création d'un environnement virtuel

```
>> Virtualenv myspace  
>> cd .\myspace\Scripts\  
>> .\activate
```

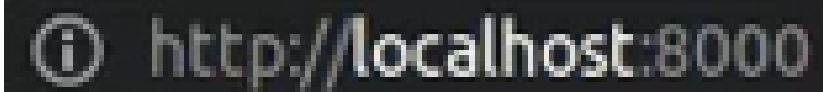
2-Installation de django :

```
>> py -m pip install django  
>> cd .\myspace  
>> django-admin startproject restaurant_management  
>> cd ./restaurant_management
```



> py manage.py runserver

on obtient cette page :



The install worked successfully! Congratulations!

You are seeing this page because [DEBUG=True](#) is in your settings file and you have not configured any URLs.

>> py manage.py migrate

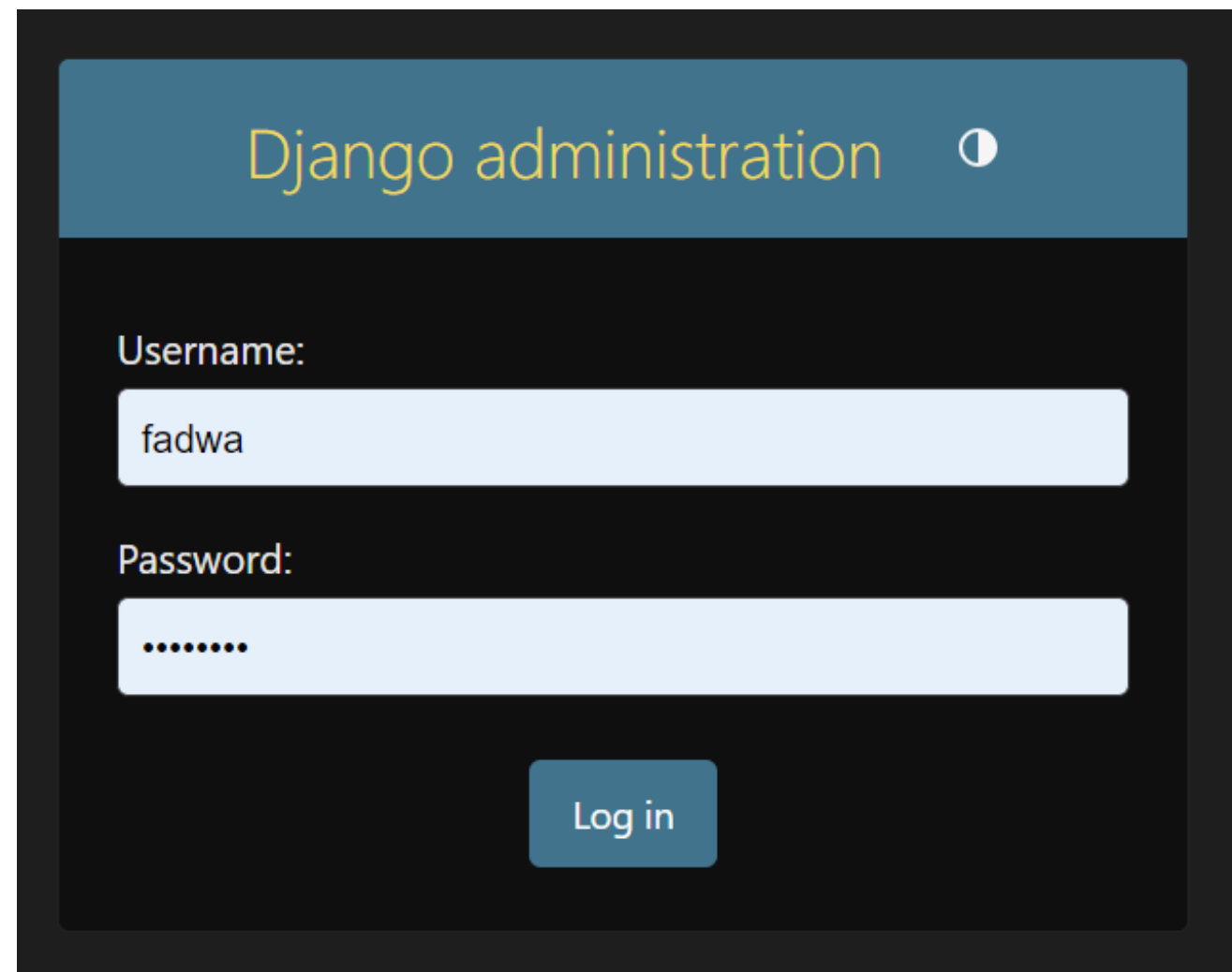
>> py manage.py startapp aliments



3-création du compte administrateur

>> `py manage.py createsuperuser`

 127.0.0.1:8000/admin/login/?next=/admin/



The screenshot shows the Django administration login interface. At the top, there is a header bar with the text "Django administration" and a moon icon for toggling dark mode. Below the header, the form is set against a dark background. It includes a "Username:" label followed by a text input field containing the username "fadwa". Below that is a "Password:" label followed by a password input field filled with dots. At the bottom of the form is a blue "Log in" button.

4-création de la class aliment :

models.py :

```
from django.db import models

class Aliments(models.Model):
    Nom=models.CharField(max_length=100,null=False,blank=False)
    Prix_par_aliment=models.DecimalField(max_digits=19,decimal_places=2,null=False,blank=False)
    Quantite_dans_le_stock=models.IntegerField(null=False,blank=False)
    Quantite_vendus=models.IntegerField(null=False,blank=False)
    Date_du_stock=models.DateField(auto_now_add=True)
    Derniere_date_de_vente=models.DateField(auto_now=True)

    def __str__(self) -> str:
        return self.Nom
```

On fait ensuite:

>> py manage.py makemigrations

>> py manage.py migrate



admin.py :

```
from django.contrib import admin
from .models import Aliments
admin.site.register(Aliments)
```

>> py manage.py runserver

127.0.0.1:8000/admin/aliments/aliments/add/

ALIMENTS

Alimentss [+ Add](#)

AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION

Groups [+ Add](#)

Users [+ Add](#)

Add aliments

Nom:

Prix par aliment:

Quantite dans le stock:

Quantite vendus:

[SAVE](#) [Save and add another](#) [Save and continue editing](#)



CONCLUSION :

En résumé, cette plateforme de gestion des restaurants représente une avancée majeure pour l'industrie. Elle simplifie les processus, améliore la communication entre fournisseurs et restaurants, et renforce la gestion des stocks. Son adaptabilité garantit sa pertinence à long terme, contribuant ainsi à façonner un avenir prometteur pour le secteur de la restauration.