

Structure du Projet Flask pour E-Tickets JO

e-tickets-jo/

```
|
|
| — app/
|   | — __init__.py      # Initialisation de l'application Flask
|   | — config.py       # Configuration de l'application
|   | — models/         # Modèles de données
|   |   | — __init__.py
|   |   | — user.py      # Modèle utilisateur
|   |   | — offer.py     # Modèle offre
|   |   | — cart.py      # Modèle panier
|   |   | — order.py     # Modèle commande
|   |   | — ticket.py    # Modèle billet
|   |
|   | — routes/         # Routes de l'API
|   |   | — __init__.py
|   |   | — auth.py      # Routes d'authentification
|   |   | — offers.py    # Routes pour les offres
|   |   | — cart.py      # Routes pour le panier
|   |   | — orders.py    # Routes pour les commandes
|   |   | — tickets.py   # Routes pour les billets
|   |   | — admin.py     # Routes pour l'administration
|   |
|   | — services/       # Services métier
|   |   | — __init__.py
|   |   | — auth_service.py # Service d'authentification
|   |   | — key_service.py  # Service de génération de clés
|   |   | — qrcode_service.py # Service de génération QR code
|   |   | — payment_service.py # Service de paiement (mock)
|   |
|   | — static/         # Fichiers statiques (CSS, JS, images)
|   |   | — css/
|   |   | — js/
|   |   | — images/
|   |
|   | — templates/      # Templates Jinja2
|   |   | — base.html    # Template de base
|   |   | — home.html    # Page d'accueil
|   |   | — offers.html  # Page des offres
|   |   | — auth/        # Templates d'authentification
|   |   | — cart/        # Templates du panier
|   |   | — account/     # Templates de compte utilisateur
|   |   | — admin/       # Templates d'administration
|   |
| — migrations/         # Migrations de base de données (Alembic)
|
| — tests/              # Tests unitaires et d'intégration
```

```
|... |— __init__.py
|    |— test_auth.py
|... |— test_offers.py
|... |— ...
|
|— venv/..... # Environnement virtuel Python
|
|— .env          # Variables d'environnement
|— .gitignore    # Configuration Git
|— requirements.txt..... # Dépendances Python
|— run.py..... # Point d'entrée de l'application
```