

Kata 5

Consignes

- 4h de temps recommandé en restant minimaliste sur l'interface front-end
- Le kata peut être rendu jusqu'à 17h
- Stack libre

Objectifs pédagogiques

Côté back-end

- Savoir créer un serveur web
- Savoir créer une API (CRUD)
- Savoir connecter sa base de données avec son serveur

Côté front-end

- Savoir utiliser un framework et exploiter ses mécaniques (composants, state, etc.)

Énoncé

On te missionne pour créer une application qui va aider le restaurant d'Adaliciou à gérer ses commandes en temps réel.

Front-end

Développe une interface avec deux vues.

La première vue (utilisateur.trice) :

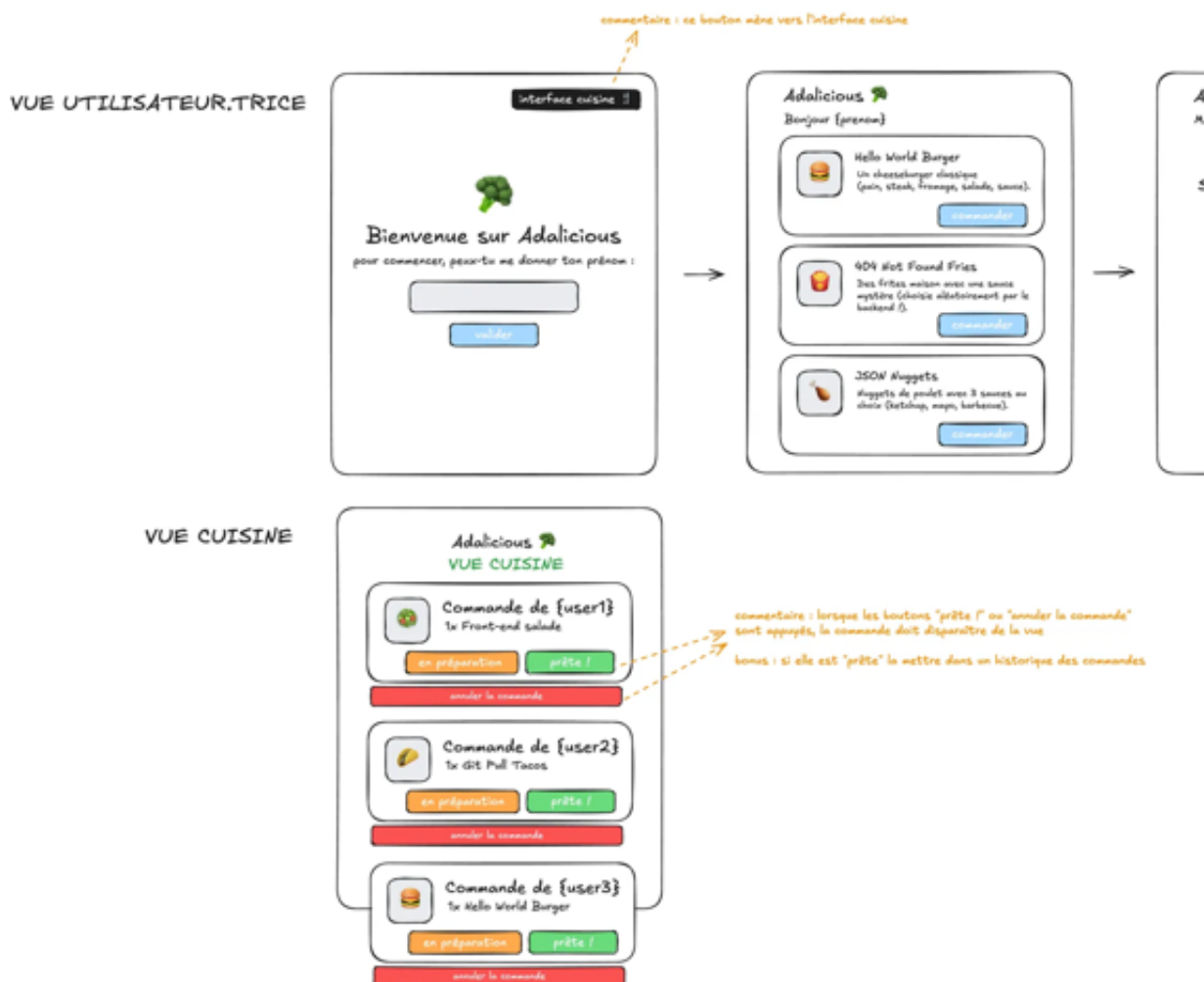
- Permet d'afficher le menu avec des images (simple) et des descriptions
- Permet aux utilisateurs de choisir leur plat
- (BONUS) De voir l'état de leur commande en temps réel

La seconde vue (cuisine) :

- Permet à la cuisine de recevoir les commandes dans l'ordre

- Permet à la cuisine de mettre à jour le statut de la commande (en préparation)

L'objectif est de rester au plus simple pour cet exercice, voici un schéma conce



Tu as le droit de personnaliser l'interface mais n'oublie pas de bien gérer
Nous faisons ici le choix simple de saisir uniquement un nom pour identifier
commande de l'utilisateur. Il n'est pas demandé dans cet exercice de
système d'authentification.

Back-end

Développe un CRUD qui permet :

Méthode	Route attendue	Description
GET	/menu	Affiche le menu
GET	/order	Affiche toutes les commandes
GET	/order/{id}	Affiche une commande spécifique
POST	/order	Crée une commande
PUT	/order/{id}	Met à jour une commande
DELETE	/order/{id}	Supprime une commande

- D'afficher le menu (vue utilisateur.trice)
- De créer une commande (vue utilisateur.trice)
- D'afficher une commande (vue cuisine)
- De mettre à jour le statut de la commande (vue cuisine)

Les commandes ainsi que leur statut doivent être gérées avec une base de données. Vous pouvez choisir entre le NoSQL et le relationnel.

Annexe

Voici un exemple de menu simple :

```
[ { "plate": "Hello World Burger", "description": "Un cheeseburger classique (pain, steak, fromage, salade, sauce).", "image": "🍔" }, { "plate": "Found Fries", "description": "Des frites maison avec une sauce mystère (choisie aléatoirement par le backend !).", "image": "🍟" }, { "plate": "JSON Nuggets", "description": "Nuggets de poulet avec 3 sauces au choix (ketchup, mayo, sauce barbecue).", "image": "🍗" }, { "plate": "Git Pull Tacos", "description": "Taco simple avec poulet, salade, fromage et sauce.", "image": "🌮" }, { "plate": "Front-end Salad", "description": "Une salade légère avec tomates, concombre et vinaigrette maison.", "image": "🥗" }, { "plate": "Back-End Brownie", "description": "Un brownie moelleux au chocolat.", "image": "🍫" }, { "plate": "Full Stack Menu", "description": "Un combo burger, frites et boisson.", "image": "🍽️" } ]
```

