

TP9 – Supprimer et modifier composition

Introduction, Contexte et Objectifs

Nous savons maintenant supprimer (c'est simple) ou modifier (c'est plus compliqué, cela nécessite un formulaire prérempli) une pizza et un ingrédient.

On retient aussi que, grâce aux liens en cascade, toute modification ou suppression d'une pizza ou d'un ingrédient a des conséquences sur les autres tables, automatiquement gérées par les mécanismes de django.

Dans ce TP, on met en place la suppression et la modification d'une composition (ingrédient entrant dans la composition d'une pizza, avec une certaine quantité).

Dans les faits, soit on supprime l'ingrédient dans la pizza, soit on modifie la quantité de cet ingrédient dans la pizza.

Les liens de suppression dans le tableau de composition

Dans le template pizza.html, créer pour chaque ligne du tableau d'ingrédients entrant dans la composition un lien de suppression, de la forme :

```
<a href="/pizzas/{{pizza.idPizza}}/deletelingredient/{{ligne.idComposition}}">supprimer</a>
```

Chaque lien « supprimer » embarque à la fois l'idPizza et l'idComposition.

Le rendu visuel attendu doit être à peu près le suivant :

détails d'une pizza - Mozilla Firefox

details d'une pizza 127.0.0.1:8000/pizzas/10/

Appli Pizza 2023 les pizzas les ingrédients créer une pizza créer un ingrédient

voici notre pizza

pizza quatre fromages (prix = 14.30 €)

les 6 ingrédients de la pizza quatre fromages

ingrédient	quantité	action
gorgonzola	30 grammes	supprimer
fromage de chèvre	30	supprimer
parmesan	20 grammes	supprimer
mozzarella	1 boule	supprimer
crème fraîche	2 cuillérées à soupe	supprimer
coulis de tomate	2 cuillérées à soupe	supprimer

ajouter un ingrédient

ingrédient

choisissez l'ingrédient à ajouter

quantité

Envoyer

L'url correspondante dans urls.py et la vue dans view.py n'ont pas encore été créées, c'est la suite du programme.

OK ici

L'url de suppression dans urls.py

Créez, dans urls.py, une nouvelle ligne path qui fera correspondre le lien précédent de suppression à la vue (pas encore créée) supprimerIngredientDansPizzaPizza. Ce path sera de la forme :

```
path('pizzas/<int:pizza_id>/deleteIngredient/<int:composition_id>',  
      views.supprimerIngredientDansPizza),
```

La view de suppression dans views.py

1. Créez ans le fichier views.py la vue

```
supprimerIngredientDansPizzaPizza(request, pizza_id, composition_id)
```

Cette vue devra :

- a. récupérer la composition à supprimer (méthode get),
- b. appeler la méthode delete() sur cette composition,
- c. récupérer la pizza dont l'idPizza est passé en paramètre,
- d. récupérer toutes les compositions concernant la pizza dont l'idPizza est passé en paramètre,
- e. refabriquer la liste des ingrédients de la pizza,
- f. créer un nouveau formulaire CompositionForm,
- g. appeler le template pizzas.html en lui fournissant la liste des pizzas (comme dans la vue pizzas), le formulaire, et la pizza.

2. Vérifiez que tout fonctionne.

3. Si ce n'est pas déjà fait, améliorez le visuel avec l'icône bootstrap « poubelle ».

Pour modifier, on écrase tout simplement la ligne correspondant à la modification souhaitée, en indiquant une autre quantité : l'appel à delete efface l'ingrédient, puis le recrée immédiatement avec la bonne quantité. Donc tout est déjà fait !