

Les contrôleurs

La responsabilité des contrôleurs

Les contrôleurs devraient contenir que peu de code.

- Ils gèrent les messages d'erreurs (validation des viewModels, gestion des exceptions lancées par les services, etc.)
- Il ne devrait pas y avoir de logique d'affaire dans le contrôleur. L'utilisation de services ou de repositories est à privilégier.
- Si plusieurs repositories sont utilisés dans un contrôleur, c'est un « smell ». Peut-être est-ce simplement une mauvaise utilisation des repositories ou encore il faut créer un service qui lui utilise les différents repositories.

Les tests sur les contrôleurs

Liste non exhaustive de tests à exécuter sur les contrôleurs.

Index (get)

- Devrait retourner une vue avec les éléments attendus (par exemple une liste d'items, une page d'accueil, etc.)

Create (get)

- Devrait retourner la vue par défaut

Create (post)

- Devrait ajouter l'item au repository.
- Devrait rediriger vers l'index après l'ajout.
- Devrait retourner la vue par défaut si les données à créer ne sont pas valides.

Delete (get)

- Devrait retourner la vue par défaut si le Id est valide
- Devrait retourner HttpNotFound si le Id est invalide

Delete (post)

- Devrait supprimer un item
- Devrait rediriger vers l'index si la suppression a réussi.
- Devrait retourner HttpNotFound si l'item à supprimer n'existe pas.

Edit (get)

- Devrait retourner une vue avec les données à éditer si l'Id est valide.
- Devrait retourner HttpNotFound si l'item à éditer n'existe pas.

Edit (post)

- Devrait mettre à jour un item si l'Id est valide
- Devrait rediriger vers l'index si la mise à jour a réussi.
- Devrait retourner HttpNotFound si l'item à modifier n'existe pas.
- Devrait retourner la vue par défaut si les données à éditer ne sont pas valides.