

Copilot

Je comprends votre demande. Voici un exemple de structure de code pour votre projet de gestion des étudiants par filière, en utilisant XML, XPath/XQuery, HTML, CSS et JavaScript.

Structure des Fichiers XML

Pour stocker les données des étudiants, vous pouvez utiliser une structure XML comme celle-ci :

```
<universite>
  <filiere nom="IDSD">
    <etudiant>
      <photo>lien_vers_la_photo.jpg</photo>
      <nom>Dupont</nom>
      <prenom>Jean</prenom>
      <cv>lien_vers_le_cv.pdf</cv>
      <notes>
        <matiere nom="Mathématiques">18</matiere>
        <matiere nom="Informatique">16</matiere>
      </notes>
    </etudiant>
    <!-- Plus d'étudiants -->
  </filiere>
  <!-- Plus de filières -->
</universite>
```

Requêtes XPath/XQuery

Pour extraire des données, vous pouvez utiliser des requêtes XPath ou XQuery. Par exemple, pour obtenir tous les étudiants d'une filière spécifique :

```
// XPath pour sélectionner tous les étudiants de la filière IDSD
let etudiantsIDSD = document.evaluate("/universite/filiere[@nom='IDSD']/etudiant", document, null, XPathResult.ANY_TYPE, null);
```

HTML et JavaScript

Pour l'interface utilisateur, vous pouvez créer un fichier HTML avec du JavaScript pour gérer les interactions :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Gestion des Étudiants</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
```

```

<body>
  <select id="filiereSelect">
    <option value="IDSD">IDSD</option>
    <option value="GT">GT</option>
    <!-- Plus d'options pour les filières -->
  </select>
  <div id="etudiantsContainer"></div>

  <script src="script.js"></script>
</body>
</html>

```

Dans script.js, vous pouvez ajouter le code pour charger les étudiants en fonction de la filière sélectionnée et gérer les clics sur les photos et noms :

```

document.getElementById('filiereSelect').addEventListener('change', function() {
  let filiere = this.value;
  // Utiliser XPath pour charger les étudiants de la filière sélectionnée
  // Mettre à jour le contenu de #etudiantsContainer
});

```

CSS

Pour le design, utilisez le CSS pour styliser votre page. Voici un exemple de style :

```

#etudiantsContainer {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: space-around;
}

.etudiant {
  border: 1px solid #000;
  margin: 10px;
  padding: 5px;
  width: 200px;
}

.etudiant img {
  width: 100%;
  height: auto;
}

```

Ce code est un point de départ pour votre projet. Vous devrez l'adapter et le compléter en fonction des besoins spécifiques de votre application. Bonne chance avec votre projet d'aide à l'apprentissage ! 😊