

Devoir de contrôle terminal

A rendre sur git avant le samedi 3 avril 2021 midi

Dans ce devoir, vous serez amené à mettre directement en application les compétences acquises dans les séances tp5-8. La dernière question, plus technique, nécessitera une recherche documentaire. Le rendu se fera exclusivement sur le git dans les deux dépôts créés à cet effet : un dépôt pour votre application **angular** et un deuxième pour votre **web-service**. **A chaque question du devoir, vous créerez une version sous la forme d'une étiquette (tag).** Vous ajouterez à vos dépôts, un fichier `README.md` au format **markdown**. Ce fichier sera mis à jour pour contenir la liste des commandes utilisées pour répondre à la question traitée. Par soucis de portabilité, nous utiliserons comme système de base de données, SQLite.

Question 1 *Créer un projet vide Angular. Créer votre fichier `README.md` au format **markdown** contenant les noms des membres du groupes.*

En répondant à la question 1, n'oubliez pas de taguer votre dépôt avec l'étiquette **Question 1** et pensez à ajouter dans le `README.md` les commandes **Angular** utilisées.

Nous considérons un système d'information composé uniquement d'une entité **Annonce**. Une annonce est donnée par un nom de produit, une description et un prix.

Question 2 *Créer les composants `accueil` et `annonce` avec pour URL respectives `"/.` et `"/annonce`". Ces composants afficheront un simple texte du type `"Bonjour l'accueil"` et `"Bonjour l'annonce"`.*

Question 3 *Ajouter une barre de navigation à votre application en utilisant au choix **Bootstrap** ou **Material design**.*

Question 4 *Dans le composant `annonce`, créer une annonce par défaut. Le composant devra alors afficher l'annonce. Ajouter un formulaire pour modifier l'annonce dans la même page.*

Question 5 *Créer une classe `annonce` et un service `annonce` gérant un tableau d'annonces. Le tableau sera initialisé avec 5 annonces en utilisant `faker`.*

Question 6 *Créer les composants pour afficher la liste des annonces, ajouter, modifier et supprimer une annonce (Penser à adapter votre barre de navigation en conséquence).*

Question 7 *Créer un web-service en **Symfony** pour la gestion des annonces avec une base de données SQLite.*

Question 8 *Adapter votre application **Angular** pour que les annonces soient gérées par votre web-service **Symfony**.*

Question 9 *Nous souhaitons créer des catégories de produits. Une catégorie est définie un nom et à chaque annonce est associée une unique catégorie. Modifier votre web-service **Symfony** et votre application **Angular** en conséquence.*

Question 10 Offrir la possibilité d'afficher toutes les annonces d'une catégorie.

Question 11 Mettre en place un système d'authentification de votre choix comprenant une page de création d'un compte, une page de connexion et la possibilité de se déconnecter. Un utilisateur sera identifié par un **nom** et un **mot de passe**.

Question 12 Nous souhaitons enregistrer pour chaque annonce, le nom de l'auteur. Modifier votre code en conséquence. Faîte en sorte que la création d'une annonce ne soit possible que par un utilisateur connecté. L'utilisateur connecté devient ainsi l'auteur de l'annonce.

Question 13 Coder les autres contraintes qui vous paraissent pertinentes.

Question 14 Actualité oblige, nous voulons enrichir la page d'accueil de notre site par des informations en temps réel sur les chiffres du COVID-19 en France. Pour cela nous allons utiliser une API qui utilise les données du ministère de la santé :

<https://www.data.gouv.fr/en/reuses/coronavirusapi-france/>

Faites en sorte que la page d'accueil du site affiche les informations du jour dans le format suivant :

Les chiffres du COVID-19 en France

