

TP 3ème jalon

J4 : Création de l'application web

Objectifs de ce jalon :

- Créer un projet type ASP.NET MVC (prendre la version du Framework la plus récente).
- Le projet Web sera volontairement le plus simple possible en termes de fonctionnalité et de design.
- Les fonctionnalités suivantes devront être intégrées :
 - Consulter une liste d'offre (sous forme d'une liste par exemple).
 - Rechercher une offre (champ de recherche + bouton rechercher).
 - Consulter le détail d'une offre. Il faut aussi pouvoir visualiser la liste des postulants.
 - Postuler sur une offre avec l'employé actuellement connecté.
 - Consulter la liste des postulations de l'employé actuellement connecté.
 - Consulter une liste d'employé.
 - Rechercher un employé (champ de recherche + bouton rechercher)
 - Afficher le détail d'un employé avec ses expériences et ses diplômes.
- La partie couche de données est à réutiliser et à étoffer si nécessaire.
- Le design est libre.
- Toute fonctionnalité supplémentaire fera l'objet d'un bonus si c'est bien réalisé.

Quelques conseils :

- Volontairement, la partie login / mot de passe n'est pas à implémenter. Partez du principe que vous êtes connecté avec le compte d'un employé (vous pouvez utiliser son identifiant, son nom et son prénom en dur).

Quelques packages utiles :

- **Bootstrap** est un précieux allié pour réaliser des pages en un minimum de temps et portables sur tablettes et téléphones.
- **jQuery** permet de réaliser quelques contrôles côté client afin d'améliorer l'interactivité de votre interface (validation en temps réel, rafraichissement, appels AJAX, etc.)
- **Newtonsoft** permet de facilement manipuler des objets JSON (que ce soit en sérialisation ou en désérialisation)

Il existe de nombreux packages propulsés par Microsoft et par la communauté dans le gestionnaire NuGet. Ces packages sont installables très facilement via l'interface prévue à cet effet (Outils -> Gestionnaire de package Nuget).

Attention cependant à vérifier la qualité des packages que vous trouvez (exemple : un package non maintenu, mal noté, ayant des bugs remontés, etc.)