

Christophe COUCHY

Dossier de synthèse   
du projet Annuaire

Remerciements

Je remercie le centre de formation Doranco pour les moyens humains et d’infrastructure  
mis à disposition pour réaliser cet apprentissage. Je félicite Doranco de mettre à disposition un  
personnel intervenant de qualité pour animer les formations. Bla bla bla……

Résumé

Il s’agit d’un projet personnel réalisé suite à l’expression d’un besoin dans mon ancienne entreprise. J’ai eu la chance de travailler au siège de cette société, qui est l’un des leaders européens en matériel de bureau, matériel scolaire et fournitures.

J’ai pu constater que du fait du nombre important de salariés, beaucoup ne se connaissaient pas les uns les autres, et il était fréquent de rechercher le nom d’une personne, ou son numéro de téléphone professionnel.  
L’intranet n’ayant pas été entretenu au fil des années, le manque d’un simple trombinoscope se faisait donc sentir.  
A l’époque des réseaux sociaux, il serai intéressant de créer un type de « Facebook local ».

Pour réaliser ce projet, je vais créer une application web JEE, avec   
- une partie Back-End sous technologie Java, avec le framework Spring.  
- une partie Front-End réalisé avec le framework Angular.

La finalité d’un tel projet n’est nullement lucratif. Il s’agit plus simplement de permettre de connecter les gens entre eux

Abstract (pareil mais en anglais)

Présentation du projet

**Objectifs**

Connecter les gens bla ba

**Concurrents**

Pourquoi utiliser cette appli alors que facebook, whatsapp et autres skype existent déjà ?

Les personas (cible par rapport au projet)

* Visiteurs (non connectés)
* Utilisateurs (connecté)
* Administrateurs(ont tous les droits)

**Structure du site**

Angular, soit Single Page Application.  
Des routes permettront d’aller de la page d’accueil à une page liste de contacts.  
Il faudra une page « profil utilisateur » avec photo de profil

Le fait de cliquer sur un contact dans la liste de contact donne accès à sa page profil

Maquettage (copie écran) logiciel : balsamic

**Décrire la partie bdd**

Base de données utilisateurs  
Base photos (plusieurs photos possibles par utilisateurs)

Schéma UML (bdd ou classes)

**Description des technologies utilisés :**

Pour ce projet, j’ai fait le choix des technologies suivantes :

Front-End :   
- Le Framework Angular (Google) sera utilisé. Il permet la mise en place de SPA (single page applications) assez simplement.  
Notamment, il permet d’utiliser HTML, CSS, et JS. Ce dernier est « transpilé » depuis des fichiers écrits en TypeScript.  
- Le Framework Bootstrap (Twitter) sera également utilisé pour sa patte graphique reconnaissable et surtout pour rendre le tout responsive, c’est-à-dire compatible toute taille d’écran, et notamment écran de smartphones et tablettes.

BackEnd :  
- La technologie Java a retenu ma préférence. C’est celle où je me sens le plus à l’aise, notamment en utilisant Spring, et les spécifications JPA (Java Persistance API).   
- Spring Data JPA : Il permet d’automatiser en grande partie la couche d’accès aux données. Il va de fait générer les requêtes pour interagir avec la base de données.

SGBD :  
- Pour ce projet, le SGBD (Système de Gestion de Base de Données) retenu sera MySQL.

**Mentions légales (RGPD)**

**Référencement, sécurité, sauvegarde**

Les besoins orientés métier :

* L’utilisateur doit pouvoir se connecter avec un login et un mot de passe
* S’il n’a pas de compte, il peut s’en créer un
* Une fois connecté, il est possible d’ajouter des contacts à la base
* Il est possible de rectifier (modifier) des données de contacts
* Il est possible de supprimer un contact
* (À voir) Il est possible d’ajouter des contacts dans sa liste de contacts pour échanger discussions privées.

**Utilisation de la méthodologie Agile**

