

---

Ecole d'Ingénieurs de l'état de Vaud

ERIC LEFRANÇOIS

Mai 2017

# *Mini-projet GEN – Rapport final*

## **Introduction**

### **Analyse**

- Règles du jeu (ou de l'applicatif)
- Partage des responsabilités entre le serveur et le client : qui fait quoi ?
- Un diagramme d'activité général, illustrant le partage des responsabilités entre le serveur et le client.
- Cas d'utilisation
  - Diagramme général de contexte
  - Description des acteurs
  - Un scénario « principal » par cas d'utilisation
  - Les scénarios alternatifs significatifs
- Modèle de domaine, un pour le client, un pour le serveur (à commenter et justifier)
- Base de données (ou XML, Json) : modèle conceptuel (entité-associations) , ou structure (XML, Json), avec commentaires

### **Conception du projet**

- Protocole d'échange entre le client et le serveur
- Diagrammes de classes du serveur et du client ( à commenter et justifier : MVC, autres, ..)
- Si Base de données : modèles conceptuel & relationnel
- Autres.. (à adapter selon projet)

### **Implémentation du projet**

- Les technologies que vous avez utilisées, langages, bibliothèques spécifiques
- Si des technologies « originales » sont utilisées (autres que les technologies étudiées à l'école) : Petit descriptif, avantages et limitations, vos remarques personnelles sur leur utilisation
- Problèmes éventuels rencontrés et solutions apportées

- etc..

### **Gestion du projet**

- Rôle des participants au sein du groupe de développement
- Plan d'itérations initial, avec pour chaque itération :
  - Objectifs (exprimés en termes de cas d'utilisation, en rapport avec le paragraphe 3)
  - Durée, dates
  - Qui fait quoi
  - Charge estimée en heures
- Suivi du projet : itérations par itérations (bilan, problèmes rencontrés, replanifications, ..), synthèse Trello sur une page environ
- Stratégie de tests
  - Effectués quand, par qui
  - Outils utilisés ?
  - Utilisation de JUnit pour au moins une classe conséquente
  - Résultats des tests
- Stratégie d'intégration du code de chaque participant (GIT)

### **Etat des lieux**

- Ce qui fonctionne (résultats des tests)
- Ce qu'il resterait à développer (en proposant une planification)

### **Auto-critique**

- Relativement à votre solution technique, votre gestion de projet, votre plan d'itération
- Ce que vous auriez pu améliorer et comment

### **Conclusion**

#### **Annexe : manuel d'utilisation**

- Installation
- Utilisation (avec copies d'écran)

### **A rendre :**

- **Rapport → deux copies papier**
- **Sur CD, ou à déposer dans un dossier spécifique sous :**

\\eistore1\cours\TIC\ELS\GEN\Projets\Votre\_dossier

- Rapport
- Code source
- Un exécutable (un pour le client et un pour le serveur) pour la version finale