

Développement d'application Web (420-GEC-HY)

**Travail Pratique sur une application Web  
(Phase 3 – Ajout de fonctionnalités et présentation)**

Préparé par  
**Martin Lalancette**   
 bureau D 2330A

**DESCRIPTION**

|  |  |
| --- | --- |
| **But :** | Finaliser l’application Web et la présenter. |
| **Objectifs :** | * Ajout de fonctionnalités personnalisées * Support des deux langues d’affichage * Déployer l’application sur un serveur * Présenter le produit |
| **Durée :** | 10 h |
| **Pondération :** | sur 25 (**seul ou en équipe de deux**) |
| **Remise :** | À la semaine 15. |
| **Contenu général :**  **Notes** | * Remettre votre copie du travail via LÉA * Conserver une copie de sécurité. Il est de **votre responsabilité** de conserver une copie de sécurité dans l’éventualité où la lecture des données serait impossible. Cette copie doit **être disponible sur demande**. |
|  |  |

**Introduction et contexte**

La compagnie GEC Informatique à vérifier et valider le travail effectué lors de la phase 2. Elle a présenté le tout au client qui alors se dit satisfait du résultat de cette phase. Le client voit plus loin et souhaite ajouter de nouvelles fonctionnalités dans la prochaine phase. GEC, dont la devise est **satisfaction du client**, vous charge d’ajouter ces fonctionnalités qui sont décrites dans la prochaine section de ce document. Elle tient à souligner la qualité de votre travail et souhaite que vous continuiez dans cette voie pour la dernière phase.

La présente phase sera scindée en deux parties : **Ajout de nouvelles fonctionnalités** **personnalisées** et **présentation du produit**.

**Nouvelles fonctionnalités (15 pts):**

Le client souhaite voir émerger de nouvelles fonctionnalités en fonction du sujet de votre application. Voici les nouvelles fonctionnalités établies par l’équipe en accord avec le président de la compagnie GEC (c.-à-d. l’enseignant) :

1. À compléter…
2. À compléter…

**N.B. : Remplir la liste ci-dessus et planifier une rencontre avec le président pour des fins de validation.**

**De plus, voici ce qui est requis dans cette étape** :

1. Gestion de deux langues d’affichage du site (français et anglais)
2. Utilisation d’AJAX au moins dans une page
3. Déploiement sur un serveur 2012 (votre VM)

Vous devez embellir votre produit en utilisant diverses composantes (CSS, Bootstrap, etc.).

Gestion du projet :

* Pour s’assurer du bon contrôle du projet, vous devez **remplir chaque semaine une feuille de temps** à remettre auprès de la compagnie (votre enseignant).

**Barème de correction de cette étape** :

Requis #1 – Gestion de deux langues (Fichiers ressources) /2.0

Requis #2 – Utilisation d’AJAX au moins dans une page /2.0

Requis #3\*\* – Déploiement sur un serveur 2012 /2.0

Fonctionnalités personnalisées /9.0

**Note de cette étape\* /15.0**

\* Tout travail plagié en partie ou en totalité se verra attribuer une note totale de 0 %.

\*\* Concernant l’évaluation de ces étapes, l’enseignant peut demander une démonstration auprès de l’équipe.

**Présentation du produit (10 pts)**

La deuxième étape consiste à présenter votre produit final devant la classe (considérée comme des clients potentiels) et le président. **Vous devez nous convaincre d’acheter votre produit tout en présentant les fonctionnalités du produit**. La durée de la présentation est de : **15 minutes (seul ou équipe de deux)**. Suggestion d’ordre de présentation et d’idées à mentionner :

1. Mot de bienvenue et introduction (2 à 5 minutes)
   1. Les membres de l’équipe
   2. Raison du sujet
   3. Combien de temps le projet a pris? Etc.
2. Présentation des fonctionnalités de l’application (5-10 minutes)
   1. Présenter les différents menus de l’application
   2. Qu’est-ce qu’on peut faire avec le site?
   3. Les avantages du site, Etc.
3. Présentation du modèle de données (5 minutes)
   1. Présentation des modèles/tables et les relations
4. Conclusion (2 à 5 minutes)
   1. Expliquer les difficultés rencontrées s’il y a lieu
   2. Mot de fin
   3. Répondre aux questions de la classe

**Les temps mentionnés ci-haut sont des suggestions approximatives et peuvent varier selon les sujets. D’autres sujets pertinents peuvent être ajoutés s’il y a lieu également.** Dates de présentation et horaire :

|  |  |
| --- | --- |
| **Vendredi 2 décembre 2016** | |
| Équipe #1 | 11 h 40 à 11 h 55 |
| Équipe #2 | 12 h 00 à 12 h 15 |
| Équipe #3 | 12 h 20 à 12 h 35 |
| Équipe #4 | 12 h 40 à 12 h 55 |
| Équipe #5 | 13 h 00 à 13 h 15 |
| **Mardi 6 décembre 2016** | |
| Équipe #6 | 11 h 40 à 12 h 55 |
| Équipe #7 | 12 h 00 à 12 h 15 |
| Équipe #8 | 12 h 20 à 12 h 35 |
| Équipe #9 | 12 h 40 à 12 h 55 |
| PAUSE | 10 minutes |
| Équipe #10 | 13 h 05 à 13 h 20 |
| Équipe #11 | 13 h 25 à 13 h 40 |
| Équipe #12 | 13 h 45 à 14 h 00 |
| Équipe #13 | 14 h 05 à 14 h 20 |

**N.B. : La présence de tout le monde est requise lors des deux journées de présentation. L’ordre de présentation des équipes sera déterminé en classe.**

**Barème de correction de cette étape** :

Introduction (membres, sujet, originalité) /1.0

Présentation des fonctionnalités de l’application (clarté, vendeur, qualité, etc.) /4.0

Présentation du modèle de données (clarté, etc.) /2.0

Conclusion (originalité, difficultés, questions) /1.0

Respect du temps /2.0

**Note de cette étape /10.0**

**PDEA #1**: Lors d’activités d’évaluation sommative en classe ou hors classe (documentation, rapport de laboratoire, rapport de stage, examen), une **pénalité maximale de 10 %** peut être retranchée de la note finale de ladite évaluation (le barème étant de **0,5%/erreur incluant les fautes répétitives**). Pour les commentaires dans les programmes informatiques, le barème est de **0,5% par faute**. Pour les interfaces utilisateurs, le barème est de **1% par faute**.

**PDEA #3** : Toute évaluation sommative remise **après la date d’échéance fixée** se voit **attribuer la note zéro**.