

UE L220 — Déroulement des mini-projets

Introduction

Vous êtes répartis en groupe de 2 ou 3 pour ce travail de mini-projets qui vous occupera pendant deux semaines jusqu'à la fin de l'UE. Il vous permettra de mettre à profit et consolider les connaissances acquises durant cette UE.

Communication

Il s'agit d'un travail de groupe : nous attendons donc une gestion de projet efficace, rigoureuse et pertinente. L'organisation du travail et la communication dans le groupe seront évalués tout au long du projet et compteront donc dans la note finale (qui pourra être individualisée si la quantité de travail est hétérogène au sein du groupe).

Nous vous demandons d'utiliser les forums de groupe afin de faire un point d'étape régulier à l'équipe enseignante sur les points de discussion, les décisions prises et éventuellement de nous poser vos questions en expliquant clairement votre problème. Nous ne serons pas informés de toutes vos communications passant sur d'autres canaux (nécessaires toutefois). Elles ne pourront donc pas être prises en compte dans l'évaluation finale de votre projet.

Présentation du projet

Avant jeudi soir (26/10/2023) à 20h, vous présenterez votre projet en une dizaine de lignes sur le forum de groupe. Il s'agira ici 1) de décrire les grandes lignes de votre projet avec les principales fonctionnalités qui seront proposées pour le traitement de l'API et 2) d'indiquer quelles fonctionnalités avancées (AJAX, promesses, jQuery, etc) vous comptez utiliser.

Rendu à mi-parcours

À mi-parcours du projet, c'est-à-dire dimanche soir (29/10/2023) à 23h55, nous vous demandons de déposer un document (au format pdf, à partir d'un document de type Word ou Powerpoint) qui fera le bilan de votre première semaine de projet.

Voici les points qui doivent être abordés dans ce document :

- Méthode de travail : réunions, répartition des tâches, ...
- Etude préliminaire (principales fonctionnalités, rendu visuel, etc)

- Avancement du projet (fonctionnalités déjà utilisables, fonctionnalités partiellement réalisées, etc)
- Pour chacun des trois points précédents, le document peut évoquer les difficultés rencontrées et en particulier celles qui sont pas encore résolues.
- Enfin, une présentation de votre vision sur les tâches restantes pour la deuxième semaine, et de l'organisation du groupe pour traiter ces tâches (sans oublier la tâche consistant à préparer le rapport final).

Bien sûr, vous pouvez ajouter aux points ci-dessus tout autre point qui vous semblera approprié. Il est fortement conseillé d'illustrer l'avancement du projet par des captures d'écran montrant l'état du projet.

Rendu final

À la fin du travail du mini-projet (12/11/2023) à 23h55, vous devrez rendre tous les documents nécessaires à votre projet :

- Votre projet complet (tous les fichiers liés au traitement de l'API : pages html, fichiers js, style css)
- Un document de synthèse sur l'ensemble du projet (le document de mi-parcours pourra bien sûr servir de base pour cette synthèse). Ce document devra contenir un paragraphe détaillé (et un tableau ?) qui décrit la contribution de chaque étudiant du groupe aux différentes étapes du travail réalisé.

La classe virtuelle finale

Après le dépôt de votre travail de groupe, nous organiserons une ou deux classes virtuelles sur BigBlueButton (dans la semaine du 13 au 17/11) durant laquelle les différents étudiants du groupe présenteront durant 15 minutes le travail réalisé, ceci incluant une démonstration du projet lui-même. Le fichier de présentation (Powerpoint, Keynote, LaTeX Beamer, ...) sera à déposer *au format pdf* quelques heures avant dans l'espace de dépôt prévu à cet effet. Après l'exposé de l'avancement du travail, les enseignants vous poseront quelques questions.

Bon travail à tous !

Guillaume Andrieu & Baptiste Saint-Pierre