

Créer un fichier de renseignement

420-C13-VM Outils de gestion et de soutien

Réalisation durant la quatrième semaine de cours

Directive : Votre laboratoire devra être remis sur le site Moodle du cours.

Objectif du laboratoire

Dans ce laboratoire, vous devez utiliser le langage de balisage Markdown pour la production d'un guide d'information. Pour y parvenir, vous devez :

- Exploiter la syntaxe de Markdown
- Utiliser les ajouts de GitHub au langage
- Rédiger un document d'aide à l'utilisation

Objet du document

Dans ce laboratoire, vous devez rédiger un fichier README. Vous devez y donner l'ensemble des informations utiles et pratique pour l'utilisation de votre projet. Pour nous, il sera utilisé afin de présenter votre projet Word. Pour y parvenir, vous devez ajouter différentes sections qui sont expliqués plus bas.

Utilisation de la syntaxe Markdown

Pour ce travail, vous devez utiliser exclusivement la syntaxe Markdown et son extension GMF ([Github Flavor Markdown](#)). Vous devez remettre le fichier **.md**.

Les fichiers README

Fréquemment utilisé dans les projets informatiques, les fichiers README décrivent les informations importantes à connaître à propos de votre projet. Par convention et pour faciliter sa recherche, le fichier README est toujours placé à la racine de votre projet. En règle générale, il est au format texte (**.txt**) ou Markdown (**.md**).

Fonction du fichier

Ces fichiers ont plusieurs fonctions qui dépendent de leur public cible. Pour **une personne utilisatrice**, le fichier sert à expliquer le fonctionnement, l'installation et la mise à jour du logiciel.

Pour **une personne développeuse**, les fichiers présentent deux avantages. Premièrement, ils donnent les lignes directrices du développement. En effet, avant tout développement, vous et votre équipe devez connaître le plan de match. Il est donc utile de créer le README en premier. Par la suite, le fichier permet de reprendre facilement le développement après une période de relâche.



Contenu typique d'un fichier README

Typiquement, un fichier README doit répondre à plusieurs questions :

- Une description générale du projet
- Le statut du projet et la [feuille de route](#)
- Les exigences de l'environnement de développement ou de travail
- Les instructions pour installer, mettre à jour et utiliser le projet
- La liste des dépendances (bibliothèque, logiciel, technologie, tec.) du projet et un lien vers celles-ci
- Une liste des projets open-sources utilisé et/ou modifié dans votre projet
- Les bugs connus et les corrections éventuelles
- Une section Question/Réponse (FAQ) connue et répondu jusqu'à maintenant
- Les droits d'auteurs et les informations de licence du projet

Contenu du fichier

Pour le moment, vous devez créer un premier fichier README. Ce dernier doit présenter votre projet Word. Pour ce faire, vous devez créer les sections suivantes :

- Une courte présentation de vous et du cours
- Description du projet et de son objectif
- Liste des contraintes du projet
- Le statut de votre projet (utilisez le générateur ci-bas)
 - En cours
 - À améliorer
 - Terminer
- Les exigences pour la modification et la lecture du projet
- Des captures d'écran du projet
- Votre bibliographie
- Une table des matières sous forme de tableau dont les colonnes sont les suivantes :
 - Le nom de la section
 - Son niveau (Section, sous-section, paragraphe)
 - Sa position dans le document (numéro de page)
 - Une courte description

Interdiction de logiciel tier

Pour ce travail, et l'ensemble du cours, vous ne pouvez pas utiliser d'éditeur, de logiciel ou d'outils pour Markdown. Vous devez rédiger le contenu de votre fichier directement.

Générateur de badge pour les statuts

Utilisez le site <https://shields.io/category/build#your-badge> (à la section « Your badge ») afin d'avoir un badge pour votre statuts de projet. Vous devez donner un nom (ex. Laboratoire) dans la case « Label ». Dans la case « Message », vous donnez le statuts (ex. [À améliorer](#)). Enfin, vous choisissez une couleur (« brightgreen » pour [terminer](#), « yellow » pour À améliorer et « blue » pour [en cours](#)). Par la suite, vous copier le lien vers l'image généré (l'URL qui s'affiche).



Remise

Vous devez remettre votre document Markdown au format [.md](#). La remise doit avoir lieu sur **Moodle uniquement**.

Critères d'évaluation

Ce travail est formatif. Il n'est pas évalué pour la note finale du cours. Toutefois, il est fortement recommandé d'avoir complété les laboratoires afin de réussir le cours. De plus, tel qu'indiqué dans le plan de cours, la remise des laboratoires peut être tenue en compte lors d'une demande de révision de note ou d'atteinte de la compétence.