

CTP TWE Backend

Suivi des livraisons projet

1 Préambule

- **2 heures, tous documents autorisés, PC personnels autorisés**
- Ce travail doit être fait en présentiel, dans la salle prévue pour l'évaluation.
- Il sera tenu compte dans l'évaluation de la rigueur de la solution proposée (déclarations des variables, tests aux limites, emploi de structures de contrôle et d'algorithmes justes, modularité, emploi de balises logiques uniquement, respect des règles XHTML) ainsi que de la clarté et de la lisibilité du code (commentaires, indentation, séparation des couches).
- Seules les réponses aux questions indiquées dans le sujet seront évaluées. Les fonctionnalités supplémentaires non demandées (menu, esthétique, reprise de TP précédents) ne seront pas récompensées.
 - Si certains points du sujet vous semblent sujets à interprétation, faites toute hypothèse nécessaire pour lever cette incertitude, en l'indiquant sur votre CR.
- Vous déposerez sur Moodle une archive contenant les **fichiers** développés ainsi qu'un **compte-rendu** au format texte ou PDF (pas de DOC, ODT, etc.) reprenant les réponses aux questions et vos conclusions sur le TP (quelles questions avez-vous traitées, éventuellement avez-vous codé différemment de ce qui est demandé). Vous déposerez également une **notice** (fichier texte) indiquant comment utiliser la solution fournie.
- Toute tentative de plagiat d'internet, de réutilisation de code produit par un camarade sera détectée et sanctionnée.
 - Si vous utilisez des fonctions produites lors d'un TP précédent, indiquez-le dans un commentaire au début de cette fonction. Indiquez toutes les sources utilisées que vous nauriez pas développées vous-même.
- Il est fortement recommandé de parcourir le sujet du début à la fin avant de commencer à rédiger, de façon à anticiper les traitements à réaliser, tout en réalisant une esquisse au crayon vous permettant de comprendre la forme de l'interface à produire.

2 Sujet : Suivi des livraisons d'un projet

2.1 Description de l'application

L'application permet de mettre en place un système de livraison et de suivi des productions étudiantes lors de projets.

Tout utilisateur doit s'identifier sur le site, qu'il soit enseignant ou étudiant.

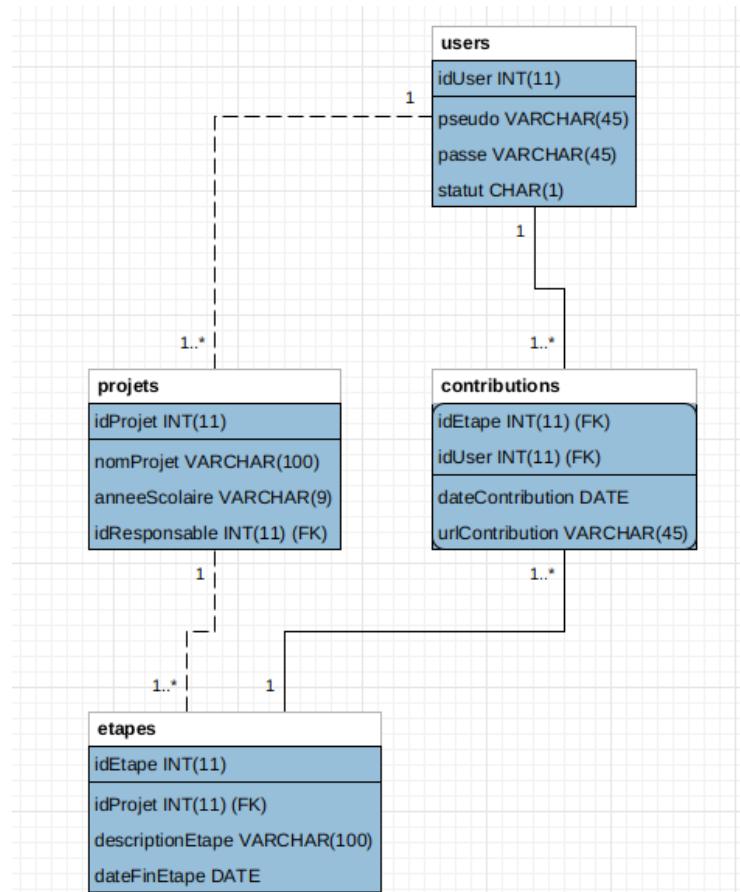
Une fois identifié, un utilisateur accède à différentes pages du site :

- Les enseignants peuvent créer des projets et des étapes dans les projets. Chaque projet est composé d'étapes.
- Les étudiants peuvent saisir l'url correspondant à leur livraison sur une étape d'un projet donné.

2.2 Éléments fournis

Un squelette d'application est fourni dans un fichier compressé sur Moodle; cette application "squelette" suit le modèle qui a été utilisé lors des travaux dirigés de l'ED WEB sur le chapitre backend. Il comporte déjà la partie identification. Il est aussi enrichi de la fonction mkLiens étudiée en TD.

Un fichier SQL vous permet de créer la base de données dont le nom est "**suivi**", conforme au modèle ci-contre :



2.3 Travail demandé

QUESTION 1 - Développez la page “projets”

Cette page affiche la liste des projets sous forme de liens

QUESTION 2 - Développer la page “contributions”

L'utilisateur accède à cette page en cliquant sur un lien projets de la page “**projets**”

Cette page affiche

- Le nom du projet sélectionné à la page précédente
- La liste détaillée des contributions déjà faites par cet utilisateur sur ce projet
- Un formulaire permettant :
 - de choisir une étape du projet
 - de saisir l'url de la contribution
 - de valider la saisie de cette contribution

Remarques :

- La date de la contribution doit être sauvegardée en base de données.
 - NB : En php :
 - l'appel à la fonction `date('Y-m-d')` permet de générer la date qui sera insérée dans la base de données;
 - L'appel à la fonction `strtotime(chaineDate)` permet de transformer une date récupérée en base de données en type time, et donc de pouvoir comparer des dates
- La contribution est associée à l'utilisateur connecté.
- Seules les étapes pour lesquelles l'utilisateur n'a pas encore saisi de contribution sont disponibles dans le sélecteur d'étapes du formulaire.
- Les contributions qui ont été faites après la date limite de l'étape doivent apparaître en rouge dans la liste.