

Lucca2Penny

Document technique

Objectif du site :

Lucca2Penny est un site web interne à l'entreprise Delia Technologies qui lui permet de faire le lien entre Lucca, une application qui contient des données de temps de travail des employés de l'entreprise de service numérique, et Pennylane, une application de créations de factures pour les différents clients.

Infos :

- Le repository du projet est en ligne sur un GitLab propre à l'entreprise
- Pour ce projet, j'ai utilisé l'IDE Visual Studio Code

Liste des dépendances du projet :

Liste non-exhaustive :

- React.js (Pour la partie front-end)
- JSZip (générateur de fichier ZIP)
- Axios (dépendance permettant d'effectuer des requêtes API)
- express.js (dépendance permettant le fonctionnement de l'application backend)
- ExcelJS (dépendance permettant la génération de tableurs excel)

Méthode de travail pour les commits

Chaque développeur du projet Lucca2Penny doit créer une branche à partir de la branche main du projet.

Quand il faut effectuer un commit, il convient d'utiliser l'extension « Conventional Commits », qui permet de coller un emoji en rapport avec les modifications effectuées (résolution de bug = emoji chenille, ajout de fonctionnalité = emoji rouage). Cela permet au changelog du projet de se mettre à jour facilement avec les noms de commit et leurs emojis.

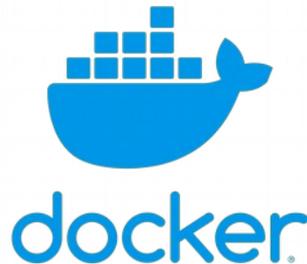
Avant de passer le projet en recette, le développeur doit merge sa branche sur la branche main.

Mise en ligne du site :

Le projet possède deux sites :

- Le site en production
- Le site en recette

Chacun de ces deux sites fonctionnent avec Docker.



L'avantage de Docker est de pouvoir build et mettre en ligne des applications en mode production sans avoir à dépendre de certains composants d'une machine virtuelle.

Passage en recette :

Voici les étapes qui permettent de passer le projet en recette :

1. Depuis la page Git du projet, dans la section « Tags », l'utilisateur vient ajouter un tag spécifique à la branche principale (exemple : 0.3.0rc-1 ← Le 0.3.0 signifie la version 0.3.0 du projet, rc-1 est obligatoire pour venir build sur la recette)
2. Ce tag va activer un processus de build Docker, qui va créer le backend et le frontend de la 0.3.0rc-1
3. Une fois les processus validés, une demande de merge est créé sur la page GitLab du site en recette. Il suffit qu'un administrateur valide ce merge pour que le projet se mette à jour.

Passage en production :

Une fois la recette faite :

1. Depuis la page Git du projet, dans la section « Tags », l'utilisateur vient ajouter un tag spécifique à la branche principale, même numéro de version que sa précédente demande de la recette sans le rc-1
2. Ce tag va permettre de copier la version 0.3.0 du projet en recette dans une branche sur le projet en production
3. Une fois cette copie faite, un administrateur n'a plus qu'à valider la demande de merge.