

Packer

Expert en système d'information 2^{ème} année

2024 – 2025

Table des matières

I. Livrable	3
II. Tâches.....	3
1. Commun	3
2. VM Frontend	3
3. VM Backend	3
4. VM	3
III. Conclusion.....	3

I. Livrable

Vous livrerez votre application dans un répertoire GitHub dont vous donnerez les accès à votre intervenant. Vous y placerez :

- Frontend : concerne les sources associées à la génération de la VM Frontend.
- Backend : concerne les sources associées à la génération de la VM Frontend.
- Database : concerne les sources associées à la génération de la VM Frontend.
- Un README.md indiquant les commandes à exécuter avec chaque outil pour la mise en place de votre architecture ainsi que la façon dont on peut vérifier que votre preuve de concept est fonctionnelle (mise en production dans le cloud ou locale).

Ce répertoire doit être PUBLIC, vous enverrez un lien pointant vers ledit répertoire à eloi.lafargue@mail-formateur.net. Toutes remarques ou autres questions y sont évidemment bien venues !

Vous obtiendrez votre note en réponse de ce mail, individuellement et accompagné d'une revue de code.

Bon courage à tous !

II. Tâches

1. Commun

- Username : packer
- Password : packer
- Dépendance : Fail2Ban
- Système à jour

2. VM Frontend

- Dépendances : Nginx

3. VM Backend

- Dépendances : Node

4. VM

- Dépendances : MongoDB

III. Conclusion

Ce module avait pour objectif de vous faire découvrir d'autres outils d'Infrastructure As Code. Au travers des tâches réalisées et de leurs difficultés croissantes, vous avez appris à :

- Virtualiser un environnement afin de générer une machine virtuelle
- Conformer une machine virtuelle avec sa configuration