

Mission Production

Prosit 4.6

07/03/2025

CESI Toulouse

Créé par : Bourlet Benjamin

CESI
ÉCOLE D'INGÉNIEURS



Table des matières

| | |
|--|---|
| 1. Analyse du contexte | 3 |
| 2. Mots clés | 3 |
| 3. Problématique..... | 3 |
| 4. Contraintes..... | 3 |
| 5. Livrables | 3 |
| 6. Généralisation | 4 |
| 7. Piste de solutions | 4 |
| 8. Plan d'action | 4 |
| 9. Cours du proposit | 5 |
| 10. Réalisation du plan d'action | 5 |
| 11. Conclusion et retour sur les objectifs | 5 |
| 12. Bilan et synthèse du travail effectué..... | 5 |
| 13. Références bibliographiques | 5 |

1. Analyse du contexte

Morgane souhaite valider les fonctionnalités sur une version accessible en ligne.

2. Mots clés

- VM (Machine virtuelle) :
- Azure :
- Hébergement :
- Bug visuel
- Admin Sys/devops
- Déploiement avec git
- Synchroniser avec git
- Charge / accès utilisateur
- Historique des modifications
- Problème d'intégration
- Documentation (Read Me)
- Environnement de production

3. Problématique

- Comment assurer un développement rapide, fiable et gratuit.
- Comment faire une documentation structurée et claire

4. Contraintes

- Gratuit
- Date de rendu 7 mars 2025
- Une documentation
- Serveur web
- BDD
- Git pour l'historique
















5. Livrables

⇒ Le site sur Laravel cloud

6. Généralisation

- ◇ Mise en ligne d'un site web
- ◇ Documentation d'un déploiement

7. Piste de solutions

-  Git permet le déploiement d'un serveur web
-  Il faudra utiliser docker
-  Laravel permet d'héberger un site web
-  Utiliser MySQL pour la BDD
-  Utiliser MySQL Workbench pour la gestion de la BDD
-  Utilise Laravel pour gérer la BDD
-  Mettre en place une intégration continue pour autoriser le déploiement
-  Faire la documentation avant le déploiement
-  Il faudra connecter Laravel et GitHub for student pour le déploiement
-  On peut avoir Microsoft azure gratuitement en étant étudiant
-  Azure propose un système de BDD
-  Azure à des fonctionnalités de migrations simplifiées
-  Il faudra faire des tests d'intégration entre les différentes briques logicielles
-  Il faudra faire les 3 types de test et définir la priorité de chaque type (stratégie de test)
-  Laravel cloud

8. Plan d'action

- 1) Faire le cours
- 2) Se renseigner sur Laravel cloud
- 3) Répondre à l'hypothèse
- 4) Configurer l'espace de travail et ajouter un site démo avec BDD
- 5) Mettre en place la BDD sur Laravel cloud
- 6) Déployer le site
- 7) Écrire des tests de déploiement
- 8) Écrire des tests d'intégrations
- 9) Redéployer
- 10) Documenter les étapes du déploiement

9. Cours du prosit

10. Réalisation du plan d'action

11. Conclusion et retour sur les objectifs

12. Bilan et synthèse du travail effectué

13. Références bibliographiques

