

FICHE : PoC & CHOIX TECHNOLOGIQUES

=> Après avoir rempli cette fiche : convertir ce document en PDF et le téléverser dans votre dépôt Github dans un répertoire nommé 'doc'.

COMPTE RENDU DE LA VEILLE TECHNOLOGIQUE PoC

QUESTIONS DE RECHERCHE SUR LA PoC

Quel est l'opération la plus risquée de votre projet, l'élément qui risque de ne pas fonctionner ? Quelle est l'interaction entre deux technologies ? Quel est le PROBLÈME technique à résoudre ?

L'envoi de fichiers autre que du texte (image par exemple) est pour moi l'opération la plus risquée.

L'application devra interagir avec l'API du serveur web et le problème technique à résoudre est l'envoi de fichier au serveur depuis l'application via une API.

Quelle est la QUESTION que vous vous posez et que vous demandez à internet de répondre ?

Comment envoyer une image à un serveur ?

POC = PREUVE DE CONCEPT

Quel genre de preuve de concept minimale pourrait valider que le problème n'existe pas ou qu'une solution a été trouvée ? Décrivez chaque élément du code requis.

Il faudrait avoir en place un serveur web qui puisse recevoir et envoyer des fichiers à des clients.

LES MARQUE-PAGES IDENTIFIÉS LORS DE VOS RECHERCHES

Lien vers une page publique contenant vos marque-pages collaboratifs ou lister les marque-pages directement ici. Pour chaque lien : URL, nom de la page et description sommaire.

<https://askcodez.com/envoyer-une-image-en-utilisant-la-programmation-par-socket-python.html> : **Envoyer une image en utilisant la programmation par socket Python** : discussion avec des scripts serveur et client pouvant transmettre des images comme un fichier texte.

<https://linuxtut.com/fr/8da21f52e379469d744b/> : **Envoyer et recevoir des données d'image au format JSON en Python sur le réseau** : Scripts de serveur et client pour échanger des images mais en changeant le format de l'image.

<https://learntutorials.net/fr/flask/topic/5459/telechargement-de-fichier> : **Flask Téléchargement de fichier** :

détail l'envoi de fichiers quelconques à un serveur avec Flask en faisant des requêtes http et utilisable par une API.

LES PREUVES DE CONCEPT

Pour chaque preuve de concept réalisée : identifier le but de la preuve de concept (ce qu'elle vérifie), le lien vers le sous-répertoire de votre dépôt GitHub qui contient le code de la preuve de concept ainsi que les résultats de votre expérimentation, puis, finalement, vos conclusions.

Au moins une preuve de concept doit être documentée et réalisée.

PREMIÈRE POC RÉALISÉE

Preuve : (Que prouve la Poc)

URL Github :

EXPLIQUEZ VOTRE POC

Décrivez la Poc en détails.

Création d'un serveur et d'un client, le client devra envoyer un fichier texte au serveur, celui-ci devra ensuite le renvoyer au même client. Le client devra alors enregistrer ce fichier et les deux fichiers devront être identiques. Preuve de concept minimale donc pas d'interface ni la présence de plusieurs clients sont nécessaires pour répondre au problème, et pour fonctionner avec l'API, il n'y aura pas de problème technique.

Que PROUVE la Poc ?

La Poc prouve que ça marche.

Que reste-t-il à prouver ?

Quels sont vos résultats de la Poc ?



PREMIÈRE TECHNOLOGIE SÉLECTIONNÉE (LA NOUVELLE)

Technologie :

URL :

JUSTIFIER VOTRE CHOIX TECHNOLOGIQUE POUR CETTE TECHNOLOGIE

Expliquer à l'aide d'une argumentation rationnelle votre choix technologique. Établir votre justification à l'aide de liens avec les fonctionnalités, contraintes et risques de votre projet. Un tableau comparatif permettant de synthétiser votre réflexion pourrait être un apport judicieux à vos explications.

DEUXIÈME TECHNOLOGIE SÉLECTIONNÉE (LA CONNUE)

Technologie :

URL :

JUSTIFIER VOTRE CHOIX TECHNOLOGIQUE POUR CETTE TECHNOLOGIE

Expliquer à l'aide d'une argumentation rationnelle votre choix technologique. Établir votre justification à l'aide de liens avec les fonctionnalités, contraintes et risques de votre projet. Un tableau comparatif permettant de synthétiser votre réflexion pourrait être un apport judicieux à vos explications.