

Documentation AP 4

Auteur : Kilian BENAD

Date de création : 20/01/2025

Date de mise à jour : 20/01/2025

Sommaire :

Architecture projet :

Fonctionnalité :

- Liste

 - Listing des instances (nom, état, IP, image de création)

 - Listing des détails (CPU, RAM, ROM)

- Mise à jour !!!!

- Démarrage

 - Démarrage d'une instance

 - A voir démarrage de plusieurs instances en même temps

- Arrêt

 - Arrêt d'une instance

 - A voir Arrêt de plusieurs instances en même temps

- Mise en pause

 - Mise en pose d'une instance

- Création

 - Formulaire de Création d'instance

- Suppression

 - Suppression d'une instance

 - A voir suppression de plusieurs instances

Maquette :

- Page d'accueil

Architecture :

Java

 Main.java

 Controller

 MultipassControlleur

 Handler

ressources

 icon

 instance.png

 logo.png

 newinstance.png

 setting.png

 style

 style.css

views

 home

 home.fxml

 instanceRow.fxml

 base.fxml

 detail.fxml

 newinstance.fxml

Fonctionnalité de l'application :

Listing des machines Multipass existante sur l'appareil et des infos :

Commande Shell pour les infos : multipass info (nom de l'instance)

Commande Shell pour la liste : multipass list

Sur la page principale permettre au l'utilisateur de voir le machine virtuelle Multipass pouvant être utiliser ainsi que leurs état (starting/running,lancement/stopped), leur adresse IP

Possibilité de faire un bouton pour mettre à jour la machine Multipass (voir autre que mettre a jour)

Exécuter une commande sur une instance : multipass exec (nom de l'instance) - - (commande à exécuter) - -

Permet d'exécuter une commande dans une instance elle-même pour sans y entrer !!!! à essayer pas sur pour le moment

Démarrage d'une machine Multipass :

Commande Shell pour multipass : multipass start (nom de l'instance)

Bouton pour démarrer la machine Multipass (ne renvoie rien/ possibilité de renvoyer dans un Shell de l'instance Multipass)

Arrêt d'une machine Multipass :

Commande Shell pour multipass : multipass stop (nom de l'instance)

Bouton pour stopper la machine

Mise en pause d'une instance :

Commande Shell pour suspendre : mutlipass suspend

Bouton pour mettre en pause une instance de multipass

Création d'une machine Multipass :

Commande Shell pour multipass : multipass launch (-n (nom de l'instance) option pour le nom de la VM)

Bouton pour renvoyer un formulaire de création d'une machine avec donnée par défaut pour l'adresse IP, la version de Ubuntu choisi, la taille de la RAM, la taille du stockage ainsi que le nom

Suppression d'une machine Multipass :

Commande Shell pour multipass : `multipass delete (nom de l'instance) (-p (pour purger les instance))`

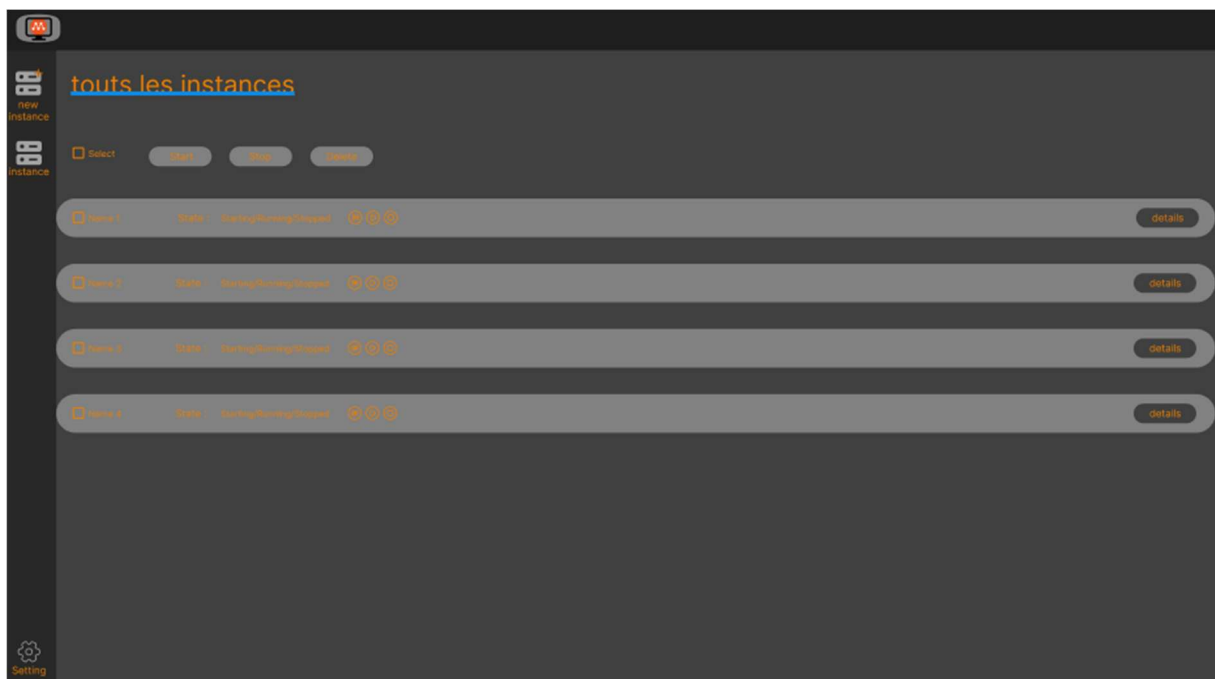
Bouton pour supprimer une machine Multipass(sois bouton dessus soit en fonction de case cocher soit liste déroulante avec lancer à arrêter)

Détail d'une instance :

Commande Shell pour suspendre : `mutlipass info (nom de l'instance)`

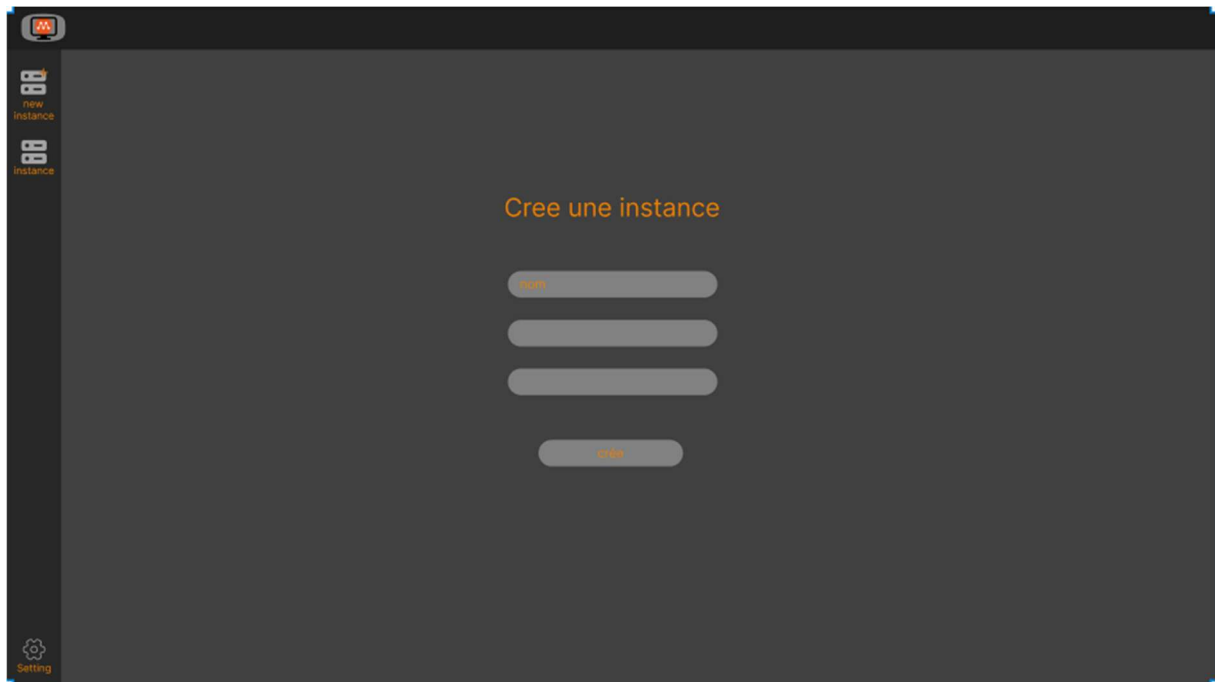
Bouton pour mettre en pause une instance de multipass

Maquette de l'application : Page principale : contiendras les instances et leurs détaille.



Le bouton détail à droite envoie sur une page avec les détails de l'instance et un shell, le bouton dans la barre latérale new instance envoie au formulaire de création d'instance, le bouton instance renvoie à la page principale et le bouton paramètre à une page sur les paramètres. Sur chaque instance on a la possibilité de cocher une case pour démarrer arrêter ou supprimer une instance (à voir bouton pour les suspendre pause)

Page formulaire de création d'une instance : contiendras formulaire avec nom en entré (image choisie pour la création de l'instance).

The screenshot shows a web application interface with a dark gray background. On the left side, there is a vertical sidebar with a dark gray background. At the top of the sidebar is a small red icon with the letters 'AA'. Below it are two icons representing server racks, each with the text 'type instance' and 'instance' below it. At the bottom of the sidebar is a gear icon with the text 'Setting'. The main area of the page has a dark gray background. At the top center, the text 'Cree une instance' is displayed in orange. Below this text are four horizontal input fields. The first field contains the text 'nom' in orange. The second, third, and fourth fields are empty. Below the input fields is a button with the text 'creer' in orange.

Le bouton crée renvoie soit à la page détail soit à la page principale à voir. Pour le moment on a en option seulement le nom pour le formulaire de création.

Page de détail de la machine elle-même : (Shell de la machine pouvant montrer ce qui se passe dessus avec bouton pour mettre à jour/ possibilité de rentré des commandes sur ce Shell.