Memento

# Variable

* Int ( les nombres entiers) :
* Float (les nombres decimaux ):
* Strings ( chaine de caractere ) :
* Booleans ( booleen) : vrai ou faux
* Lists (liste) : c est un conteneur qui contient plusieurs valeurs. Chacune de ces valeurs peut avoir un type de donnees differents.
* Dictionaries ( dictionnaire ) : un dictionnaire permet d´optimiser la recherche d´elements. Les donnees vont etre stockees sous forme de pair ´cle/valeur´. Tu peux utulisee une cle pour rechercher une valeur.

# Fonction

* Int(): elle transforme les chaine de caractere en les nombres entiers
* Len(): pour connais la longeur de liste.
* Print() : pour afficher dans la console.
* Input() : il permet a l´utilisateur d´entrer des donnees.

Python Cheat Sheet

|  |  |
| --- | --- |
| Fonction | |
| Print() | pour afficher dans la console. |
| Input() | il permet a l´utilisateur d´entrer des donnees. |
| Len() | pour connais la longeur de liste. |
| Range() | La fonction range() renvoie une séquence de nombres, commençant à 0 par défaut, incrémente de 1 (par défaut) et s'arrête avant un nombre spécifié. |
| Round() | La fonction round() renvoie un nombre à virgule flottante qui est une version arrondie du nombre spécifié, avec le nombre spécifié de décimales. |
| List() | c est un conteneur qui contient plusieurs valeurs. Chacune de ces valeurs peut avoir un type de donnees differents. |
| Str() | La fonction str() convertit la valeur spécifiée en une chaîne. |
| Int(les nombres entiers) | elle transforme les chaine de caractere en les nombres entiers |
| Dict() | un dictionnaire permet d´optimiser la recherche d´elements. Les donnees vont etre stockees sous forme de pair ´cle/valeur´. Tu peux utulisee une cle pour rechercher une valeur. |
| Set() | Les ensembles sont utilisés pour stocker plusieurs éléments dans une seule variable. |
| Structure conditionnelle | |
| Elif… : | Le mot-clé elif est la manière python de dire "si les conditions précédentes n'étaient pas vraies, alors essayez cette condition" |
| If.. : | si vous n'avez qu'une seule instruction à exécuter, vous pouvez la mettre sur la même ligne que l'instruction if. |
| Else … : | le mot-clé else attrape tout ce qui n'est pas attrapé par les conditions précédentes. |
| While … : | Avec la boucle while, nous pouvons exécuter un ensemble d'instructions tant qu'une condition est vraie. |
| For … in … : | Une boucle for est utilisée pour parcourir une séquence (c'est-à-dire une liste, un tuple, un dictionnaire, un ensemble ou une chaîne). |

GitHub Cheat Sheet

|  |  |
| --- | --- |
| Versionner en local | |
| git init | Créer un dépôt Git vide ou réinitialiser un existant |
| git add. | C est pour ajouter le ficher a un index |
| git commit –m « *explication* » |  |
| Versionner sur un dépôt distant | |
| git remote add origin *lien-github.com* | Lorsque vous clonez un référentiel avec git clone , il crée automatiquement une connexion distante appelée origin pointant vers le référentiel cloné. |
| git push –u origin main | git push -u origin master est utilisé pour pousser le contenu local vers GitHub |
| git clone *lien-github.com* | La commande git-clone est utilisée pour cloner un repository git distant dans un répertoire local. |
| Initialisation de Git | |
| git config –global user.name | C est pour definir le nom de utilisateur |
| Gin config --global init.defaultBranch main | Permettre de change le nom de depot par defaut en main |
| git config –global user.email | C est pour definir le email de utilisateur |
| git config --global --list | La commande git config list affichera les valeurs dans les fichiers gitconfig. |
| Gérer les versions |
| git log | Cette commande est utilisée pour afficher l'historique des commits que vous avez effectués. |
| git log –n2 | Cette commande est utilisée pour afficher l'historique des 2 derniers commits que vous avez effectués. |
| Git bash |  |
| ls | liste |
| cd | Changer repertoire |