

Ruby - Cellule 00

Premiers programmes

Staff Pédago 42 pedago@42.fr

Résumé: Dans cette cellule, nous voyons comment créer notre premier programme et afficher du texte.

Table des matières

Ι	Préambule	2
II	Consignes générales	3
III	Exercice 00 : La base	4
IV	Exercice 01: mon premier script	5
\mathbf{V}	Exercice 02 : Hello World	6

Chapitre I

Préambule

Voici les paroles du générique de Nicky Larson :

Une ombre file dans la nuit
C'est un assassin qui s'enfuit
Et comme un démon il sourit
Son crime restera impuni
Une voiture qui surgit
Un coup de frein, des pneus qui crient
Un coup de feu qui retentit
La justice s'appelle Nicky

[Refrain]
Dans la chaleur
De la nuit
Le mal est toujours puni
Aucun danger ne l'impressionne
Les coups durs il les affectionne
Et la justice le passionne
Nicky Larson ne craint personne
Lorsque les coups de feu résonnent
Comme un eclair il tourbillone
Surtout si la fille est mignonne
Nicky Larson ne craint personne

Comme un chasseur il suit sa proie
Pour que la justice et le droit
Triomphent, il est prêt à donner
Toute sa vie sans hésiter
Quand sa silhouette apparaît
Les méchants se mettent à trembler
Ils savent qu'ils ne pourront jamais
Echapper à ce justicier
[Refrain]

Ce sujet n'a, malheureusement, rien à voir avec Nicky Larson.

Chapitre II

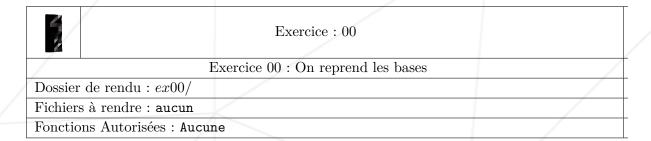
Consignes générales

Sauf contradiction explicite, les consignes suivantes seront valables pour tous les jours de cette Piscine.

- Seul ce sujet sert de référence : ne vous fiez pas aux bruits de couloir.
- Les exercices sont très précisément ordonnés du plus simple au plus complexe. En aucun cas nous ne porterons attention ni ne prendrons en compte un exercice complexe si un exercice plus simple n'est pas parfaitement réussi.
- Attention aux droits de vos fichiers et de vos répertoires.
- Vos exercices seront évalués par vos camarades de Piscine.
- Vous <u>ne devez</u> laisser <u>aucun</u> autre fichier que ceux explicitement specifiés par les énoncés des exercices dans votre répertoire lors de la peer-évaluation.
- Vous avez une question? Demandez à votre voisin de droite. Sinon, essayez avec votre voisin de gauche.
- Toutes les réponses à vos questions techniques se trouvent dans les man ou sur Internet.
- Pensez à discuter sur le forum Piscine de votre Intra et sur Slack!
- Lisez attentivement les exemples car ils peuvent vous permettre d'identifier un travail à réaliser qui n'est pas précisé dans le sujet à première vue.
- Réfléchissez. Par pitié, par Thor, par Odin!

Chapitre III

Exercice 00: La base



- Retournez dans votre dossier discovery_piscine.
- Créez un nouveau dossier rb00 et déplacez vous dedans.
- Créez un nouveau dossier ex00. Ne mettez rien dedans.
- A partir de maintenant, tous les exercices suivants devront être dans le bon dossier de rendu. L'exercice 01 dans le dossier ex01, l'exercice 02 dans le dossier ex02, etc... vous avez compris la logique.



Vous devez réaliser cet exercice avec mkdir et cd, sinon ça n'a aucun intéret :)

Chapitre IV

Exercice 01: mon premier script

	Exercice: 01	
/	Afficher 42 en Ruby	
Dossier de rendu : $ex01/$		
Fichiers à rendre : 42.rb		
Fonctions Autorisées : Aucur		

- Créez un script 42.rb.
- Ce script doit être exécutable. (pensez aux permissions notamment)
- Lorsqu'on l'exécute, le script doit afficher "42" suivi d'un retour à la ligne.

```
?> ./42.rb | cat -e
42$
?>
```



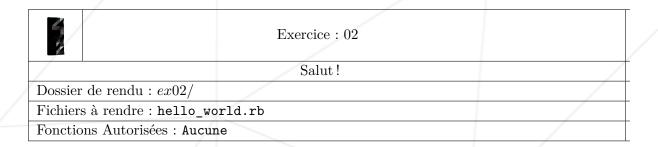
Ca vous parait simple? C'est normal. Le ruby est un langage très proche de l'anglais, cela rend les recherches plus faciles.



Vous avez une petite ligne à ajouter au tout début de votre fichier pour que le shell sache comment interpréter le contenu du script. Cherchez sur Google "Making a Ruby Script Executable".

Chapitre V

Exercice 02: Hello World



- Créez un script hello_world.rb.
- Ce script doit être exécutable. (pensez aux permissions notamment)
- Lorsqu'on l'exécute, le script doit afficher "Hello World" suivi d'un retour à la ligne.

?> ./hello_world.rb | cat -e
Hello World\$
?>