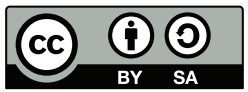
API/Casoft Init Été 2024

Association Picasoft

Lundi 1er juillet 2024

picasoft



Objectifs

À la fin de l'Api, vous aurez...

- Fait vos premiers pas (et deuxièmes...) sur GNU/Linux
- Découvert le monde des logiciels libres
- Appris à protéger vos données et vos communications
- Appris à utiliser l'outil git pour travailler en équipe

...pour pouvoir travailler efficacement (et aussi s'amuser !) avec votre ordinateur sans être limité par un écosystème propriétaire.

Quand et où ?

- L'Api se déroule sur 5 jours, du lundi 1er au vendredi 5 juillet 2024.
- Les horaires sont :
  - Le matin 9h–12h
  - L'après-midi 13h30–17h30
- Toutes les sessions se déroulent dans la salle FA400.

Programme

Jours 1, 2

Jour 1

- Introduction à l'Api
- L'association Picasoft
- La culture libre
- Install party !
- Premiers pas sous GNU/Linux
- Mini-projets : présentation

Jour 2

- Utilisation de la ligne de commande GNU/Linux
- Principes de fonctionnement de Linux
- Mini-projets : *brainstorming* sur les sujets

Programme

Jours 3, 4, 5

Jour 3

- Automatiser la ligne de commande : les scripts shell
- Travailler à distance avec ssh et protéger ses communications
- Mini-projets : formation des équipes et choix des sujets

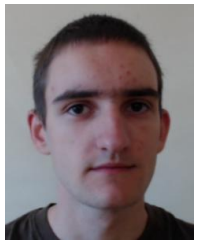
Jour 4

- Utiliser git pour travailler en équipe
- utiliser gitlab pour suivre un projet
- Mini-projets : organisation des tâches et définition du *backlog*

Jour 5

- Mini-projets : réalisation
- Mini-projets : présentation

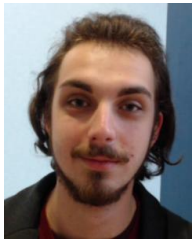
Équipe



Gaëtan Blond

Stéphane Bonnet

Mathis Delmaere



Quentin Duchemin

Pomme Pompeani

Ressources

- Le site Librecours est le point d'entrée principal. Vous y trouverez tous les documents, les liens vers les modules d'exercices et autres.
  `https://librecours.net/courses/api0003/`
- Un canal Mattermost est prévu pour échanger avec l'équipe pédagogique et entre vous, n'hésitez pas à l'utiliser.
  `https://team.picasoft.net/pi3`

Évaluation

Il y a des crédits à la clé (mais vous n'êtes pas là pour cette raison bien sûr !). Il faut donc une évaluation. Elle prendra deux formes :

- Votre **investissement** au cours de la semaine. Interdit de sécher !
- La **manière** dont vous aurez travaillé pour réaliser votre mini-projet.

Toute l'équipe vous souhaite une bonne Api !

Image par Fidget