

Présentation du projet I/O Space

Responsable: Léo Poulin – leoraphael.poulin@epitech.eu

Echanger, Créer, Evoluer au sein d'un Hackerspace

L'idée est de créer un espace pour regrouper des esprits autour d'une thématique commune, dans l'optique de générer des projets innovants.

Le Hackerspace est ouvert à toute personne souhaitant prendre part dans cette philosophie, qu'importe son niveau de compétence initial.

Comment ?

L'idée part d'une discussion en 2017 avec le directeur de l'espace de travail Campus Plex, Sébastien Simoni. Nous sommes tout deux férus d'impression 3D, celui-ci émet la possibilité d'ouvrir un Hackerspace dans les prochaines années, coïncident avec l'extension des bureaux de ses entreprises, WMaker et DuoApps.

Aujourd'hui, ces locaux sont en cours de construction, et la mise en place de ses différents composants est un sujet brûlant. Avec la participation d'un collègue, actuellement en poste dans un FabLab d'un village proche et développeur iOS, nous lancerons les démarches pour la création d'une association qui représentera « I/O Space ».

Le projet est supporté par le Campus Plex, qui nous apportera un financement de départ ainsi qu'une somme mensuelle pour l'entretiens des lieux/ressources.

Dans un premier temps

Avec le challenge géographique que représente la région Corse, nous souhaitons créer, dans un premier temps, une plateforme en ligne pour que quiconque puisse se faire une idée du Hackerspace et rester informé de ce qu'il s'y passe. Il pourra disposer des différentes fonctionnalités (liste est non-exhaustive) :

- Calendrier des prochains évènements (meetups, ateliers, hackatons,...)
- Base de donnée des projets en cours et terminés
- E-Learning possédant le replay de nos conférences techniques et les ressources des ateliers
- Formulaire d'adhésion en ligne

Chaque membre, une fois adhéré à l'association, possèdera un accès SSH à une machine virtuelle qu'il pourra utiliser pour ses projets. Nous hébergerons les VM sur un cluster de machines sur place.

Les « Haktivités »

Le planning du Hackerspace est découpé en trimestre, chaque trimestre possèdera un thème sous-jacent au thème principal (ex: Science-Fiction → Les voyages dans le temps).

Un Meetup sera dispensé chaque mois, afin de discuter avec les membres actuels et futurs de l'association de la thématique actuelle, permettant ainsi de planifier les différents ateliers du mois.

Celui-ci peut avoir plusieurs formes:

- Conférence technique sur un sujet récent ou en relation avec le thème
- Networking « Pizza & LAN »
- Mini-hackathon

L'objectif au cours de cette année scolaire serait d'organiser un hackathon de 48h et un concours de programmation (Domotique, Robotique, ...)