

Introduction à Linux & l'Open Source (6)

Naissance du noyau Linux

Une présentation de Nicolas Kovacs

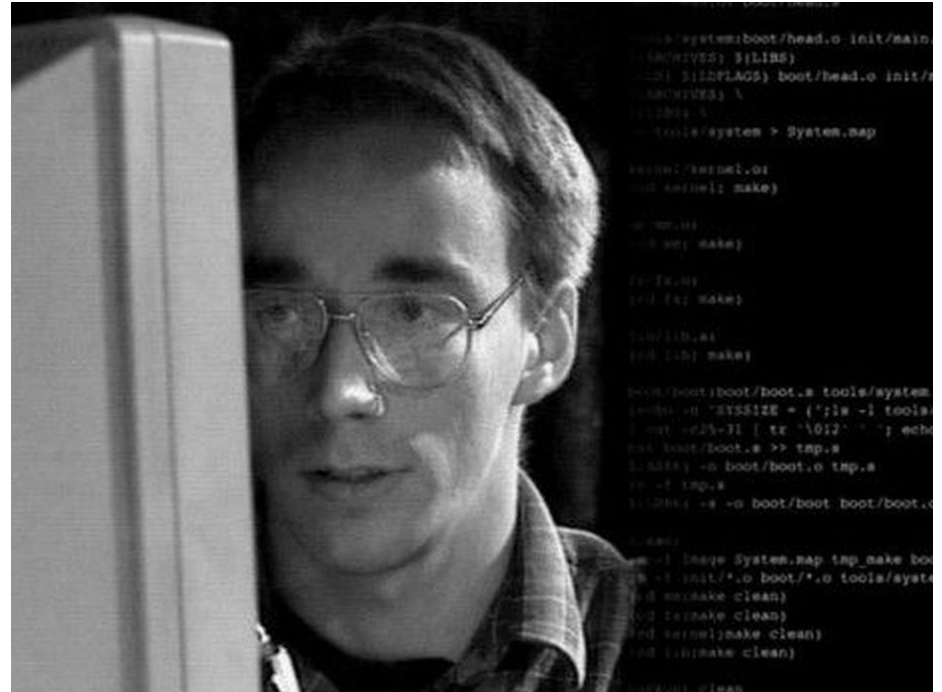
<https://www.microlinux.fr>

info@microlinux.fr



Retour à la case départ (1991)

- Linus Torvalds décide d'écrire son propre émulateur de terminal
- Il écrit son code directement au niveau du matériel
- Il ne se sert pas du code de Minix
- Petit à petit son code se transforme en véritable petit système d'exploitation



La bande-annonce

- Message sur comp.os.linux le 25 août 1991 :
« Un système d'exploitation libre pour les clones 386-AT »
« Juste pour le fun »
- Publication de la version 0.01 le 17 septembre 1991
- Freax = *free* + *freak* + « x » final des Unix
- Répertoire de téléchargement */pub/OS/Linux*.



Naissance de Linux

- 5 octobre 1991
- Deuxième message de Linus Torvalds sur comp.os.minix :
 - « Une version libre d'un minixoïde pour les machines 386-AT »
 - « Sources disponibles sur le serveur FTP de l'université »
 - « Un système fait par un bidouilleur pour les bidouilleurs »

(This is a program for hackers by a hacker)



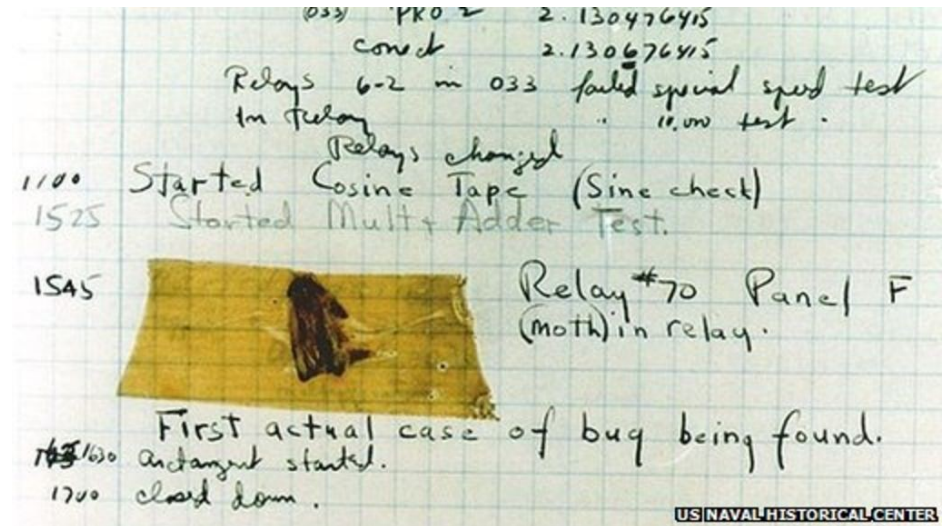
La réaction de la communauté

- Pavé dans la mare
- Un « vrai » Unix pour ordinateur personnel
- Noyau libre + outils GNU
- Enthousiasme dans la communauté des *hackers*
- Nombreuses suggestions
- Rapports de bugs



Le bug informatique

- Erreur de conception dans un logiciel
- Entraîne son dysfonctionnement
- Bug historique : insecte coincé dans le relais d'un ordinateur électromécanique
- Note de Grace Hopper



Le choix d'une licence libre

- Développement en interaction constante avec la communauté
- Organisation d'une collecte pour payer le PC de Linus Torvalds
- Conférence de Richard Stallman sur le projet GNU à Helsinki
- Utilisation commerciale interdite pour les premières versions
- Libération complète du code en janvier 1992
- Publication du noyau Linux sous licence GNU General Public License
- Encouragement de nombreux utilisateurs à migrer vers Linux

