

Inria crée la "bibliothèque d'Alexandrie" du logiciel

 boursier.com/actualites/economie/inria-cree-la-bibliotheque-d-alexandrie-du-logiciel-32119.html

Alexandra Saintpierre

Publié le 04/07/2016 à 06h12

L'Institut national de recherche en informatique et en automatique (Inria) ouvre au grand public son projet Software Heritage de référencement des codes sources de tous les logiciels disponibles, la référence du code...



Crédit photo © Reuters

(Boursier.com) — Depuis le 30 juin, l'Institut national de recherche en informatique et en automatique (Inria) a ouvert au grand public son projet Software Heritage qui a pour objectif de collecter, organiser, préserver, et rendre accessible à tous, le code source de tous les logiciels disponibles.

"Les logiciels sont aujourd'hui au coeur de toutes les activités humaines, de la médecine aux loisirs, des communications à l'agriculture... Il est donc légitime pour Inria de se soucier de la préservation de toute la connaissance liée au logiciel et de la mettre au service de la société, de l'industrie, de la science et de l'éducation", explique Antoine Petit, Pdg d'Inria qui ajoute : "Nous avons décidé de lancer Software Heritage il y a plus d'un an, et nous avons montré sa faisabilité. Afin de le déployer à l'échelle mondiale, il est temps maintenant d'ouvrir le projet à la contribution la plus large, nationale et internationale".

Créer la bibliothèque d'Alexandrie du logiciel

Software Heritage est une archive universelle et pérenne du logiciel créée par l'institut de recherche,. Le projet vise à mettre en place une infrastructure au service de la société, de la science et de l'industrie "afin de préserver le patrimoine et de répondre aux défis technologiques et scientifiques de demain".

ADVERTISING

[inRead invented by Teads](#)

Software Heritage compte donc bâtir à la fois une "bibliothèque d'Alexandrie" moderne du logiciel, le référentiel unique du code source et un grand instrument de recherche pour l'informatique. Le projet doit permettre de préserver et diffuser la connaissance encodée dans le logiciel. Il doit aussi augmenter la capacité d'accès à l'ensemble de l'information numérique.

2,5 milliards de fichiers sources et de prestigieux partenaires

Dans l'esprit contributif de l'open source, Inria ouvre l'accès à l'archive de code source la plus riche de la planète. Software Heritage a déjà collecté plus de 20 millions de projets logiciels, et archivé 2,5 milliards de fichiers sources uniques. Software Heritage dispose d'ailleurs de tout l'historique de leur développement...

La base Software Heritage deviendra à terme le catalogue de code de référence de tous les utilisateurs industriels. Le projet bénéficie du soutien scientifique d'industriels, de sociétés savantes, de fondations, d'organisations indépendantes et institutionnelles. Les deux premiers partenaires internationaux du projet sont Microsoft et le DANS de la Royal Academy des Pays-Bas.

— ©2016, Boursier.com