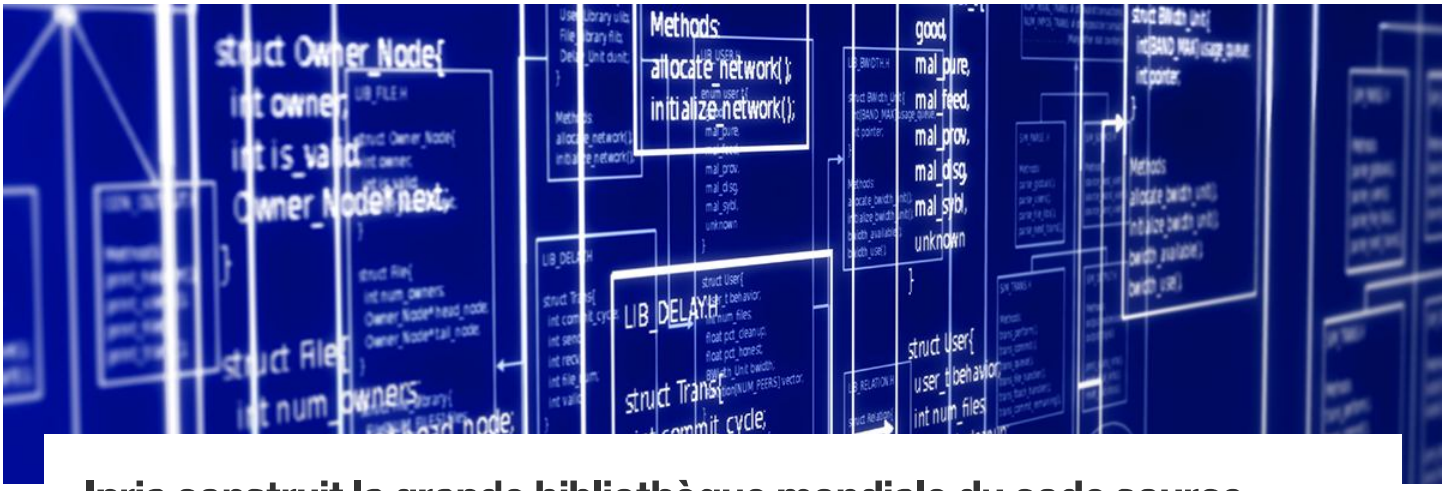
MIKE KIEV - FOTOLIA



Inria construit la grande bibliothèque mondiale du code source

par
Sophy Caulier

Publié le 19 juil. 2016

Le projet Software Heritage a l'ambition de collecter et d'organiser le patrimoine logiciel mondial. Démarrée il y a déjà un an et demi, cette initiative veut être une gigantesque bibliothèque du code source. Le projet initié par Inria a déjà reçu plusieurs soutiens dont le premier de Microsoft.

« Notre projet est de construire un outil pour protéger le patrimoine logiciel de l'humanité, une sorte de “bibliothèque d'Alexandrie” du logiciel, qui soit à la fois un référentiel du code source et un grand instrument de recherche pour l'informatique ». C'est ainsi qu'Antoine Petit, président-directeur général d'Inria, a présenté Software Heritage. Ce projet, initié par

Inria, a été lancé discrètement début 2015. Software Heritage est développé par une équipe dirigée par Roberto Di Cosmo, professeur d'informatique détaché de l'Université Paris Diderot à Inria.

Relations Métiers - RH

Premier numéro d'une série trimestrielle portant sur la transformation digitale des fonctions métiers.

Adresse email

Télécharger maintenant

En soumettant ces informations à LeMagIT.fr, vous acceptez de recevoir des emails de TechTarget et de ses partenaires. Vous consentez également à ce que vos données personnelles soient transférées et traitées aux Etats-Unis, et vous confirmez avoir lu et accepté nos Conditions d'utilisation et notre Politique de confidentialité.

L'initiative vise à collecter le code source des logiciels disponibles publiquement, à l'organiser, à le préserver et à le rendre accessible à la communauté des développeurs et des chercheurs ainsi qu'aux enseignants et aux étudiants. Software Heritage a d'ores et déjà recueilli et archivé plus de 2,5 milliards de fichiers sources uniques, « ce qui représente 200 To de code source brut », précise Roberto Di Cosmo.

Le soutien de la communauté

Maintenant qu'il a été présenté « officiellement », ce projet a vocation à atteindre rapidement une dimension internationale et à être porté par les acteurs du logiciel libre. Jean-François Abramatic, un des trois conseillers scientifiques de Software Heritage aux côtés de Gérard Berry et de Serge Abiteboul, soulignait le parallèle qui existe entre ce projet et le Consortium international World Wide Web (W3C), qu'il a dirigé de 1996 à 2001. « Il s'agit désormais de créer quelque chose qui va appartenir à tout le monde, qui est né

comme un projet avant de devenir un consortium et de créer une communauté autour d'un projet collaboratif », a-t-il détaillé.

L'omniprésence du logiciel

Microsoft a été le premier à soutenir Software Heritage. « Nous sommes de plus en plus impliqués dans l'open source, qui se développe rapidement dans les entreprises, porté notamment par le Cloud. Une machine sur trois dans le monde tourne aujourd'hui sous Linux », a expliqué Frédéric Aatz, directeur de la stratégie open source chez Microsoft France. La société utilise des logiciels open source dans son cloud Azure, dans ses solutions Big Data, etc. Un autre soutien est venu de DANS, une institution publique des Pays-Bas vouée à préserver l'information scientifique.

PRO+
Contenu premium

E-Handbook
Relations Métiers #2 - DAF

E-Handbook
Tout Savoir sur Hadoop en 2016

E-Handbook
CIO Collection #2

« Le logiciel est omniprésent dans nos activités et c'est une composante essentielle de la recherche scientifique, une connaissance précieuse. Mais il est fragile ! Nous devons le protéger », a insisté Roberto Di Cosmo, directeur de Software Heritage. Cette archive mondiale du code source bénéficie d'un financement de 1,5 million d'euros pour 3 ans. Antoine Petit affirme que « l'engagement moral d'Inria ira au-delà de cette période », mais qu'à court terme, l'outil sera porté par l'écosystème du logiciel libre. Software Heritage devrait rapidement devenir soit un consortium soit une fondation.

Approfondir

TOUS ACTUALITÉS PROJETS IT CONSEILS IT OPINIONS E-HANDBOOKS

Le numérique n'a pas fini de bouleverser les RH

Comment l'IT révolutionne la gestion des Ressources Humaines

Tout Savoir sur Hadoop en 2016

Comment l'IT révolutionne le Marketing

Plus de résultats

0 commentaire

Le plus ancien

S'INSCRIRE ou s'identifier

Adresse e-mail

email@techtarget.com

Identifiant / Mot de passe

Identifiant

Mot de passe

Commenter

En soumettant ces informations à LeMagIT.fr, vous acceptez de recevoir des emails de TechTarget et ses partenaires. Si vous résidez hors des Etats-Unis, vous consentez à ce que vos données personnelles soient transférées et traitées aux Etats-Unis. Politique de confidentialité

- ANNONCES GOOGLE

Tous droits réservés,
Copyright 2007 - 2016, TechTarget