Les logiciels du laboratoire et PLUME

Teresa Gomez-Diaz

Journée logiciels

Laboratoire d'informatique Gaspard-Monge

CNRS – UPEMLV – ESIEE – ENPC

LIGM, 19 janvier 2010

- Le projet PLUME

Le projet http ://www.projet-plume.org/ porté par l'UREC/CNRS est né vers la fin 2006. Maintenant il a un succès reconnu : + de 40000 v./mois.

- dernières statistiques du projet
  http ://www.projet-plume.org/plume-bilan-2009-projets-2010
- la page des logiciels du LIGM :
  2 fiches de logiciel validé, 27 dév ESR, 10 dév ESR EN
  http ://www.projet-plume.org/LIGM
  http ://www.projet-plume.org/en/taxonomie/1936/en
- statistiques des logiciels LIGM
  http ://www.projet-plume.org/stats_dev_ESR_RT
  http ://www.projet-plume.org/stats_dev_ESR_EN_RT

Les liens LIGM et fiche Unitex ont été donnés dans des nombreuses présentations de PLUME et RELIER depuis Nov. 2007.

Fiches de logiciel validé/fiches dév ESR

Elles ne s'adressent pas au même public :

- logiciel validé : en production sur 3 sites

  http ://www.projet-plume.org/fr/fiche/unitex

  cherche des infos sur le logiciel, et un utilisateur qui connaît le logiciel

- fiche dév ESR : logiciel de la communauté ESR

  http ://www.projet-plume.org/fr/relier/unitex

  chercheurs, laboratoires, tutelles, valorisation

- fiche dév ESR EN : fiche dév ESR en anglais

  http ://www.projet-plume.org/en/relier/unitex-0

  recherche, internationnal

: documents utiles (1)

Une iniciative des membres de RELIER-pilote a été d'étudier les problèmes rencontrés habituellement par les développeurs aux laboratoires de recherche, et de proposer des documents qui étudient ces problèmes et proposent des solutions si possible.

Un seul point d'entrée :
Documents de référence PLUME pour mieux gérer les développements logiciel, les diffuser et les valoriser dans un laboratoire

http ://www.projet-plume.org/fr/ressource/referentiel-doc-dev

: documents utiles (2)

Avec :

- RELIER : REférencer les développements Logiciels Internes de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
- (*) FAQ licence & copyright pour les développements de logiciels libres de laboratoires de recherche
- (*) Guide laboratoire pour recenser ses développements logiciels
- Pourquoi diffuser un logiciel développé dans un laboratoire ou une université avec une licence libre ?
- FAQ : hébergement des développements logiciels de laboratoire : forges

(*) Documents iniciés par TGD en collaboration avec P. Janots (SAIC).

Articles vs. logiciels (1)

Article	Logiciel

Articles vs. logiciels (1)

Article	Logiciel
auteurs	auteurs et %

Articles vs. logiciels (1)

Article	Logiciel
auteurs	auteurs et %
labos + tutelles	Droits patrim. : tutelles + autres

Articles vs. logiciels (1)

Article	Logiciel
auteurs	auteurs et %
labos + tutelles	Droits patrim. : tutelles + autres
procédure referee	? ?

Articles vs. logiciels (1)

Article	Logiciel
auteurs	auteurs et %
labos + tutelles	Droits patrim. : tutelles + autres
procédure referee	? ?
2 dates (soumision/publication)	dates : mat. prép. + versions

Articles vs. logiciels (1)

Article	Logiciel
auteurs	auteurs et %
labos + tutelles	Droits patrim. : tutelles + autres
procédure referee	? ?
2 dates (soumision/publication)	dates : mat. prép. + versions
nb. citations	utilisateurs

Articles vs. logiciels (1)

Article	Logiciel
auteurs	auteurs et %
labos + tutelles	Droits patrim. : tutelles + autres
procédure referee	??
2 dates (soumision/publication)	dates : mat. prép. + versions
nb. citations	utilisateurs
validation : referee + nb. cit.	utilisateurs + articles

Articles vs. logiciels (1)

Article	Logiciel
auteurs	auteurs et %
labos + tutelles	Droits patrim. : tutelles + autres
procédure referee	? ?
2 dates (soumision/publication)	dates : mat. prép. + versions
nb. citations	utilisateurs
validation : referee + nb. cit.	utilisateurs + articles
évolution : nouvelle publi.	nouvelle version + auteurs + ...

Articles vs. logiciels (1)

Article	Logiciel
auteurs	auteurs et %
labos + tutelles	Droits patrim. : tutelles + autres
procédure referee	? ?
2 dates (soumision/publication)	dates : mat. prép. + versions
nb. citations	utilisateurs
validation : referee + nb. cit.	utilisateurs + articles
évolution : nouvelle publi.	nouvelle version + auteurs + ...
diffusion : éditeur, web	web

Articles vs. logiciels (1)

Article	Logiciel
auteurs	auteurs et %
labos + tutelles	Droits patrim. : tutelles + autres
procédure referee	? ?
2 dates (soumision/publication)	dates : mat. prép. + versions
nb. citations	utilisateurs
validation : referee + nb. cit.	utilisateurs + articles
évolution : nouvelle publi.	nouvelle version + auteurs + ...
diffusion : éditeur, web	web
tout le monde peut lire	lire + licence : droits explicites

Articles vs. logiciels (2)

Oubliez-vous de signer vos articles ?

N'oubliez-pas les licences !

Articles vs. logiciels (2)

Oubliez-vous de signer vos articles ?

N'oubliez-pas les licences !

L'évaluation des logiciels : demandera le respect de certaines règles

(idem les publications scientifiques)

Recherche reproductible.

La suite au laboratoire

- article en cours :

  quelles conséquences de notre participation à PLUME ?

  quelles rétombées pour le laboratoire, pour les développeurs ?

La suite au laboratoire

- article en cours :

  quelles conséquences de notre participation à PLUME ?

  quelles rétombées pour le laboratoire, pour les développeurs ?

- fiches dév ESR en anglais
- nouvelles fiches : choix d'auteur
- nouveaux logiciels : nouvelle tutelle ENPC

La suite au laboratoire

- article en cours :
  quelles conséquences de notre participation à PLUME ?
  quelles rétombées pour le laboratoire, pour les développeurs ?
- fiches dév ESR en anglais
- nouvelles fiches : choix d'auteur
- nouveaux logiciels : nouvelle tutelle ENPC
- École doctorale ICMS (?)
- vos intérêts ?

La suite PLUME et DPI-CNRS

La Direction de la Politique Industrielle du CNRS finance CDD IE pour (entre autres) :

- Traiter les dossiers logiciels existants à la DPI en vue de leur intégration dans PLUME.
- Définir avec la DPI et les services de valorisation des procédures précises de déclaration de développement logiciel, en particulier pour des développements libres.

Nouvelle prespective pour notre travail, et pour PLUME.