Zeitschrift: Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

Herausgeber: geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement

Band: 104 (2006)

Heft: 11

Artikel: FOSS4G 2006 : Free and open source software for geoinformatics

Autor: Grin, Francis

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-236364

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 02.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

FOSS4G 2006: Free and Open Source Software for Geoinformatics

Fig. 1: Une partie des participants FOSS4G 2006.

Après une année de préparation par le comité d'organisation composé de personnes de l'EPFL, de l'UNIL, de la HES-SO, de plusieurs collectivités publiques romandes et de sociétés privées, le congrès international du 12 au 15 septembre 2006 à Lausanne concernant les logiciels libres en géoinformatique a rencontré un grand succès. Les participants venant du monde entier ont particulièrement apprécié le programme de la manifestation, les locaux et les infrastructures du campus de l'EPFL et de l'UNIL, l'organisation parfaite et bien sûr l'ambiance durant les quatre jours de la manifestation.

Nach einem Jahr Vorbereitung durch das Organisationskomitee aus Vertretern der EPFL, UNIL, HES-SO, mehreren westschweizerischen Ämtern und privaten Firmen ist der internationale Kongress über freie Geoinformatik-Software vom 12. bis 15. September 2006 in Lausanne mit grossem Erfolg durchgeführt worden. Die Teilnehmer aus aller Welt haben das Programm der Tagung, die Örtlichkeiten und Infrastruktur des Campus der EPFL und UNIL, die perfekte Organisation und die Annehmlichkeiten der vier Tage dauernden Veranstaltung sehr geschätzt.

Dopo un anno di preparativi da parte del comitato organizzativo – composto da rappresentati dell'EPFL, dell'UNIL, della HES-SO, da varie collettività pubbliche romande e da società private – il Congresso internazionale sui software liberi in geoinformatica, tenutosi dal 12 al 15 settembre a Losanna, ha riscontrato un enorme successo. I partecipanti provenienti da tutto il mondo hanno, in particolare, apprezzato il programma della manifestazione, i locali e le infrastrutture dell'EPFL e dell'UNIL nonché la perfetta organizzazione e la piacevole atmosfera che è regnata durante i quattro giorni di manifestazione.

F. Grin

Le mardi 12 septembre était consacré à des ateliers en huit sessions parallèles et traitant des sujets concernant GRASS, MapServer, PostGIS, CartoWeb, MapGuide GeoNetweork, GeOxygene, OSSIM, ka-Map, OpenJump, Quantum GIS. Pour tous ceux qui n'ont pas eu la possibilité de participer à un atelier, tous les documents, présentations et/ou exercices sont accessibles sur le site www.foss4g2006.org en suivant les liens sur le calendrier de la manifestation.

Le matin du mercredi 13 septembre était réservé à la session d'ouverture en plénum. Il a été rappelé que le premier meeting en 2003 concernait principalement la communauté MapServer et qu'il y avait 90 participants. L'intérêt pour les technologies de l'information spatiale et en particulier celui des communautés Open Source actives dans le domaine de la géoinformation ont attiré 200 participants au meeting en 2004 et 300 en 2005. Ces manifestations ont toujours eu lieu en Amerique du Nord. Avec la création de l'Open Source Geospatial Foundation (OSGeo) au début 2006, la communauté s'est encore élargie et a pris de l'importance. Ainsi la première conférence organisée en Europe a réuni plus de 550 participants à Lausanne.

De courtes présentations («Lightning talks») ont attiré notre attention sur le fait que de plus en plus d'outils open source sont disponibles et que le nombre de personnes qui découvrent des cartes grâce à «l'effet Google» augmente constamment. Frank Warmerdam, président de l'Open Source Geospatial Foundation (OSGeo), a rappelé le progrès important qu'a été la création de OSGeo l'année passée et a adressé un appel à chacun pour

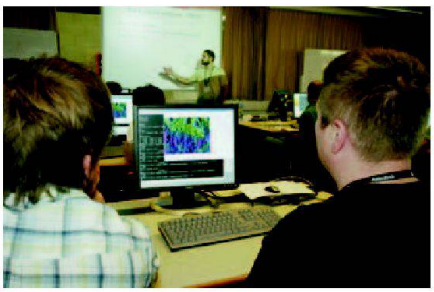

Fig. 2–4: Des ateliers bien visités.

Fig. 5: Séance en plénum.

soutenir et encourager le développement de logiciels libres en géoinformatique ainsi que leur utilisation à large échelle.
Gary Lang de la société Autodesk et également membre du comité de l'OSGeo, a parlé des motivations pour une entreprise de collaborer et de partager le code source. L'une des raisons pourrait être la forte demande de clients pour des extensions et des nouvelles fonctionnalités à laquelle une entreprise ne peut pas répondre. Dans un tel cas, la communauté Open Source peut beaucoup plus vite réagir et apporter des solutions adéquates.
Le conseiller d'Etat vaudois François Marthaler a présenté l'approche du secteur public et celui d'un politicien. Responsable du département des infrastructures du Canton de Vaud, donc également de l'informatique, Monsieur Marthaler a souligné les avantages du modèle coopératif dans le domaine des logiciels libres ainsi que les meilleures chances de pérennité par rapport aux solutions propriétaires.
L'après-midi a été consacré à neuf ateliers en parallèle. Veuillez consulter le site www.foss4g2006.org pour télécharger les documents. L'après-midi s'est terminé sur un discours du syndic de la Ville de Lausanne, Monsieur Daniel Brelaz qui a souhaité la bienvenue aux participants et les a encouragés à continuer leurs efforts.
Un apéro offert par la Ville de Lausanne sous un soleil radieux a stimulé les discussions entre les participants.
La journée du jeudi 14 septembre et le matin du vendredi 15 septembre ont été consacrés aux conférences. Au cours des huit sessions parallèles, les participants ont eu l'embarras du choix entre 120 conférences. Il est simplement impossible d'en faire un résumé dans le cadre de cet article. Comme pour les ateliers, les documents relatifs aux présentations se trouvent sur le site www.foss4g2006.org.

Les communautés suivantes étaient représentées:

OSGEO (www.osgeo.org) Open Source Geospatial Foundation où l'on trouve les logiciels et outils tels que MapServer, MapGuide, MapBender, MapBuilder, GRASS, GeoTools, etc.

GRASS (grass.itc.it) Geographic Resources Analysis Support System.

CEOS-WGISS (wgiss.ceos.org) Committee on Earth Observation Satellites – Working Group on Information Systems and Services.

EOGEO (www.eogeo.org) Earth Observation and Geospatial Technology for Civil Society.

Après les présentations du jeudi 14 septembre, un événement important attendait les 300 inscrits à la partie récréative. Partis de St.Sulpice sur un bateau de la CGN, les participants pouvaient admirer le vignoble du Lavaux, boire un verre et discuter tranquillement. Arrivés au Château de Chillon, des visites guidées leur ont permis de plonger dans l'histoire avant de partager un repas dans ce magnifique édifice.
L'après-midi du vendredi 15 septembre

Fig. 6: Repas au Château de Chillon.

Fig. 7: Daniel Brelaz, Syndic de la Ville de Lausanne et le professeur François Golay.

s'est déroulé en plénum. Jim Westervelt a rappelé les débuts, les étapes importantes et les personnages clé impliqués dans le développement du système GRASS depuis le début des années 80. Le lauréat 2006 du prix Sol Katz, Markus Neteler, un des leader du SIG GRASS et également un des membres fondateurs de l'OSGeo, a souligné dans son discours qu'il sera également nécessaire de disposer de données libres pour les FOSS. Jean-Philippe Amstein, directeur swisstopo, a présenté le concept et les démarches en vue de l'infrastructure nationale de données géographiques (INDG) en Suisse et démontré que les idées fondamentales des logiciels libres pourraient aussi être appliquées aux géodonnées. Mais vu le cadre politique, juridique et financier actuel, les géodonnées libres représentent un objectif à long terme.

Lors de la discussion finale, nous avons pu constater que l'Open Source en géoinformatique prend de plus en plus d'ampleur et que beaucoup d'outils sont librement à disposition. C'est entre autre une formidable opportunité à saisir dans le domaine de la formation pour enseigner la géographie et découvrir les géoinformations indispensables à la compréhension et aux prises de décisions en matière d'environnement et de développement socio-économique de notre planète.

Après quatre jours de conférences, 26 ateliers, 120 présentations et sans oublier le soutien d'un grand nombre de sponsors, la présence d'exposants et de collaborateurs bénévoles, les participants sont rentrés pleins de nouvelles idées et se réjouissent d'ores et déjà de la conférence 2007 dont le lieu n'est pas encore connu.

Francis Grin
professeur en géoinformatique
Membre du comité local FOSS4G 2006
Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD)
Département Environnement construit & Géoinformation
Route de Cheseaux 1 / CP
CH-1401 Yverdon-les-Bains
francis.grin@heig-vd.ch

Wir stellen aus: PRODEX in Basel vom 14. bis 18. November 2006 – Halle 1.1, Stand H28