

Communication MoodleMoot 2006 :

Intégration de Moodle au système d'information et à l'environnement numérique de travail de la Faculté Polytechnique de Mons

Potdevin Rudy

Rudy.Potdevin@fpms.ac.be

+32 65 37 40 62

Cellule de pédagogie universitaire

9, rue de Houdain, 7000 Mons - Belgique

Thème : Intégration de Moodle dans l'institution (lien avec un portail, un serveur de cours, des annuaires, ...)

Présentation du contexte, des technologies et des services informatiques proposés aux étudiants avant l'implantation de la plateforme Moodle. Brève description des étapes d'implantation et de mise en production en septembre 2005. Automatisation de l'authentification et des inscriptions aux cours en ligne par une base de données extérieure (MSSQL, HTTPS). Description de l'architecture mise en place (serveurs, design BD, liens avec le système d'information institutionnel). Présentation rapide de l'environnement numérique de travail basé sur Microsoft SharePoint Portal Server et SharePoint Services et des techniques mises en place pour y intégrer Moodle (Sites de cours, WebPart, accès indépendant). Développements (ASP) et évolutions dans la procédure d'authentification à Moodle (Single Log On, Single Sign On et One Time Password) et dans le design de la base de données externe. Problématique de la création automatique de comptes et de l'inscription volatile à un cours (auto inscription à un cours sans interférer dans les statistiques d'utilisation du cours). Développements futurs (gestion des étudiants interuniversitaire).