

Cameleye

Plateforme de gestion de diplômes

Dimitri Racordon

Université de Genève, vendredi 25 mai 2012

Plan de la présentation

- Objectifs
- Organisation générale de Cameleye
 - Cas d'utilisations
 - Diagramme des classes
 - Choix des outils
- Fonctionnement général de Cameleye
- Démonstration
- Conclusion

Objectifs

- La réalisation d'un projet de diplôme demande beaucoup de communication
- L'utilisation des e-mails comporte des inconvénients
- Objectifs
 - Rassembler les échanges professeur /étudiant
 - Proposer une interface conviviale pour favoriser la productivité

Organisation générale

- Cas d'utilisations
- Diagramme des classes

Organisation générale

- Choix des outils
 - Django
 - Zend Framework 1.11
 - Doctrine 2
 - HTMLPurifier
 - jQuery
 - Twitter Bootstrap

Fonctionnement général

- Zend Bootstrap initialise l'application
 - Création de l'autoloader
 - Initialisation de Doctrine
- Zend Front Controller appelle le contrôleur correspondant à l'URL
- Le contrôleur exécute les opérations logiques
- La vue est appelée et affiche les résultats

Fonctionnement général

- Tests unitaires proposés par les frameworks
 - Test des vues/contrôleurs
 - Test des entités
- Tests utilisateurs
 - Saisie de données correctes
 - Saisie de données malicieuse
 - Tentative d'accès non autorisé

Démonstration

Conclusion

- Difficultés rencontrées
 - L'utilisation de bibliothèques complexes implique parfois une implémentation complexe
 - Interprétation de Latex extrêmement spécifique à la plateforme
- Bilan
 - Expérience positive et enrichissante
- Perspectives
 - Implémentation d'un parser Latex
 - Amélioration de l'interface graphique

Questions?
Je vous remercie de
votre attention