

Projet CIR2 2013-2014

TESTS AUTOMATISÉS

Présentation détaillée

Mis à jour le 21/05/2014

michael.aron@isen.fr
yann.le-ru@isen.fr

ARCHITECTURE



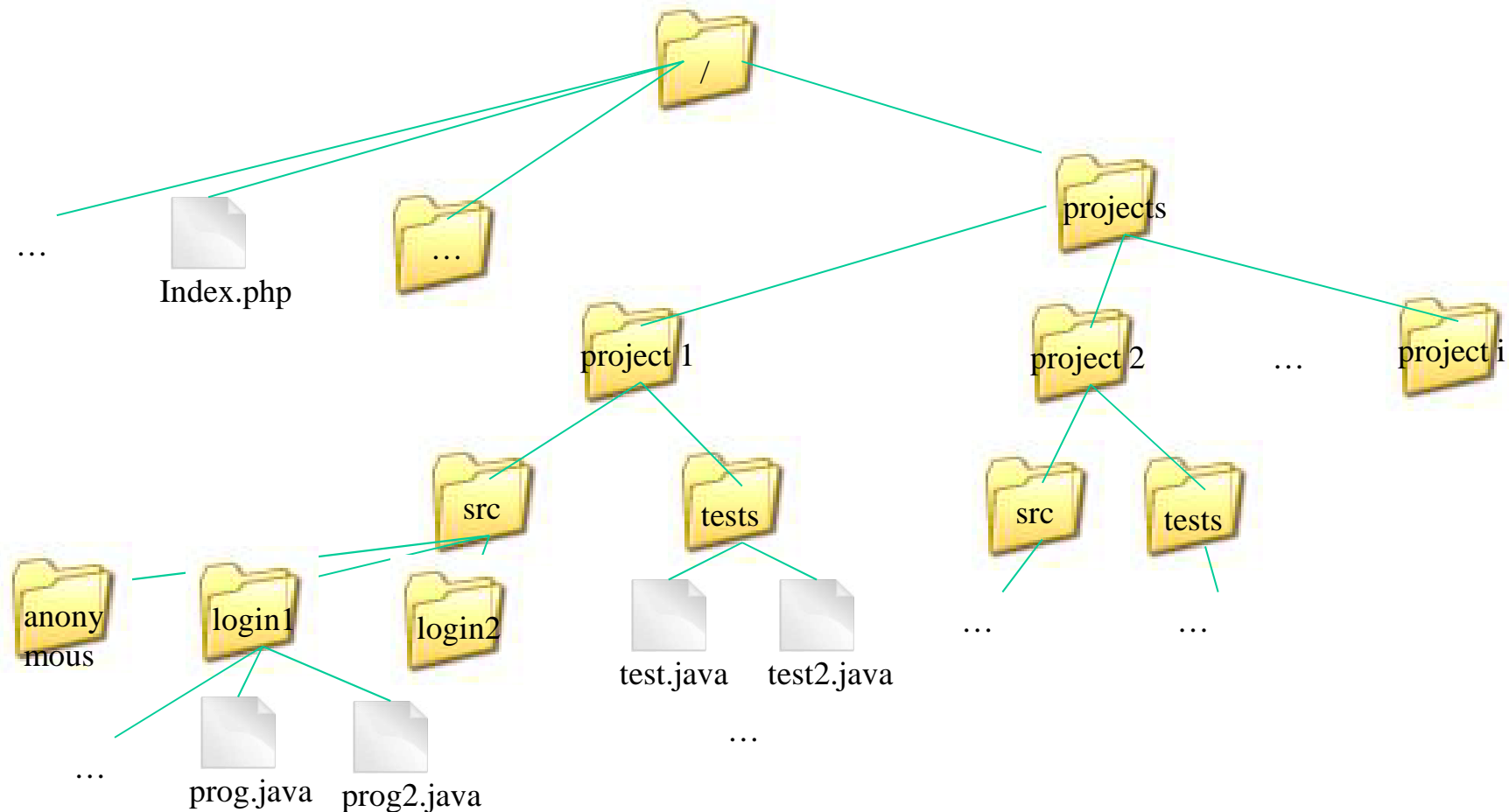
ISEN | école
d'ingénieurs

Brest

Projet CIR2
Description

| 2

Système de fichiers



INFORMATIONS PROVENANT DU SYSTÈME D'INFORMATION



Informations provenant du système d'information



Informations sur l'étudiant

- Informations récupérées lors de la connexion

Info	Variable
Login	\$userData["Login"]
Prénom	\$userData["FirstName"]
Nom	\$userData["LastName"]
Mail	\$userData["Mail"]
Promo	\$groupeISEN



Informations provenant du système d'information

Valeurs possibles \$groupeISEN

Valeur promo étudiantes	
CSI1	BTS-ELEC-1
CSI2	BTS-ELEC-2
CSI3	ITII3
M1	ITII4
M2	ITII5
CIR1	M2
CIR2	ITII6
CIR3	

Valeur groupes enseignants	
Personnel	



Informations provenant du système d'information



Mise en place

- Pas de mise en production
- Pour tester, créer les variables en les affectant à la main pour tests



FONCTIONNALITÉS DÉTAILLÉES JAVA





Décomposition

- Programme principal : lancement des tests
- Classe(s) comprenant les tests
- Classe unique permettant d'écrire en BDD (données provenant d'un vector ou d'un fichier, voir ci-après)
 - Classe générique fonctionnant pour tous les projets (quelque soit le nombre de tests associés au projet)





Ecriture en BDD

- Données à transmettre à la BDD : paramètres, résultats, nom du test, date + heure du test, ...
- Stratégies possibles :
 - Utilisation d'un Vector
 - Utilisation d'un fichier temporaire (attention à la gestion de la concurrence et à ne pas surcharger le serveur)



FONCTIONNALITÉS DÉTAILLÉES WEB



Fonctionnalités détaillées Web

Informations

- Les transparents suivants traitent uniquement de l'interface Enseignant
- L'interface Etudiant peut fortement ressembler avec des parties en moins et des informations moins détaillées

Management des projets

- Ajouter/modifier/supprimer un projet
- Paramètres :
 - Nom
 - Archive contenant les fichiers de tests (possibilité de télécharger l'archive sur le serveur)
 - Statut : activé, désactivé (possibilité ou non pour les étudiants de tester eux –même leur projet)
 - Groupes associés au projet (aucun, un ou plusieurs) lot 2
- Suppression du projet :
 - Suppression des codes liés au projet mais pas des résultats présents dans la BDD
- RAZ résultat : possibilité de supprimer tous les résultats associés à un projet



Management des groupes (lot 2)

- Solution 1 (tout type de groupe) :
 - Ajouter/modifier/supprimer un groupe
 - Paramètres :
 - Nom
 - Acronyme
 - Liste des étudiants composant le groupe
- Solution 2 (groupes venant de CAS uniquement) :
 - Mise à jour automatique du groupe auquel appartient l'étudiant lors de la connexion => pas de management



Console

- Deux modes possibles pour un projet donné :
 - One shot
 - Choix de l'étudiant (possibilité de tester un code de façon anonyme)
 - L'archive à télécharger contient les sources d'un seul code
 - Group (lot 2)
 - Choix du groupe
 - L'archive à télécharger contient autant de répertoires que de codes à tester :
 - le répertoire doit contenir un fichier "README" contenant les login des chaque membre du binôme et les sources du projet
 - Le nom du répertoire est composé du login de chaque binôme



Results

- Deux modes possibles pour un projet donné :
 - One shot
 - Informations générales (Nom projet, nom groupe, note)
 - Résultats de chaque test
 - Group (lot 2)
 - Informations générales (Nom projet, nom groupe, moyenne)
 - Résultat de chaque étudiant test par test





Lot 2 : gestion par groupe

- Un étudiant ne verra que les projets associés aux groupes auxquels il est rattaché
- Un enseignant n'accèdera qu'aux projets qu'il a créé ou auxquels il est rattaché

FIN

Des questions?





- Lot 1 : évaluation du projet porte sur ce lot minimal
- Lot 2 : pour les personnes ayant terminé le lot 1 (points bonus)