

Soutenance du projet informatique de parcours



Application de gestion de projets et groupes Gitlab

Réalisé par : LEROY Valentin
MALIFRAGE Antoine
PALIX Xavier
RAHMOUNI Youssra
THOME Alban





**Présentation de l'
équipe**

01

**Analyse et
conception**

02

Démo

03

PLAN

04

**Démarche du
projet**

05

Retour critique





02

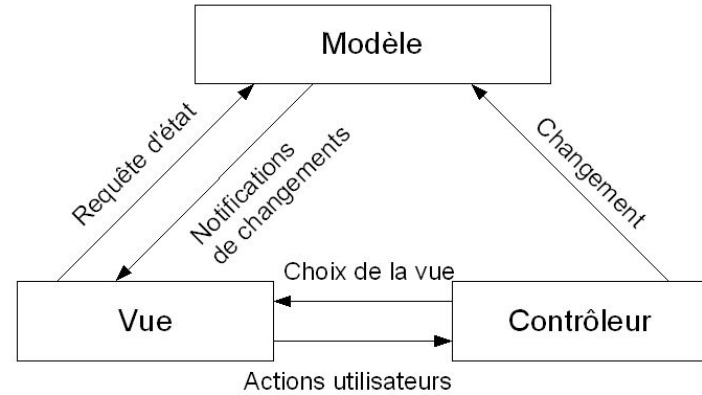
Analyse et Conception

Langages et outils de développement

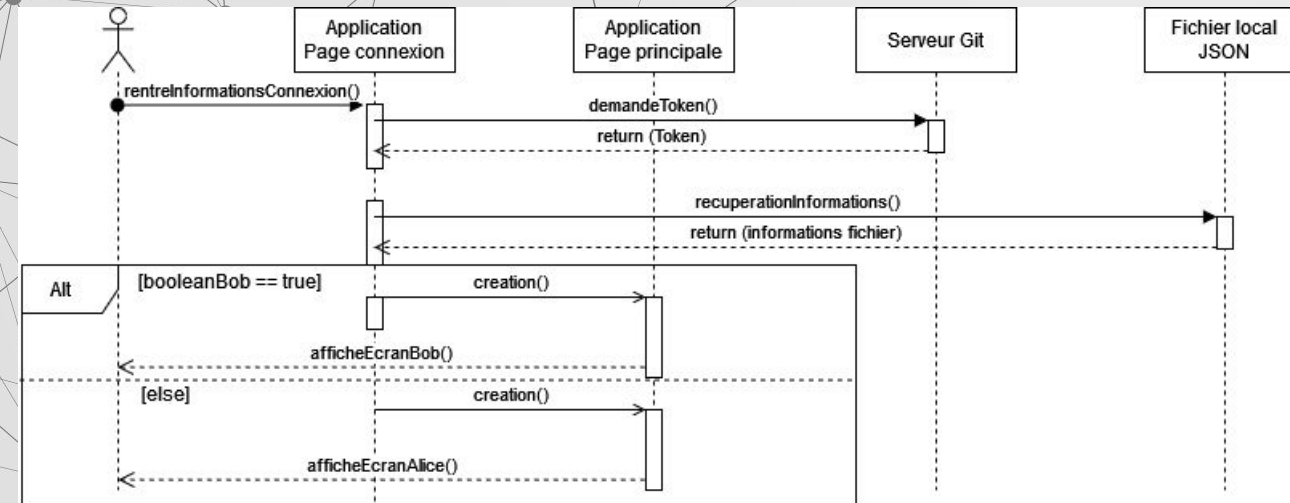
Maven™



Architecture MVC

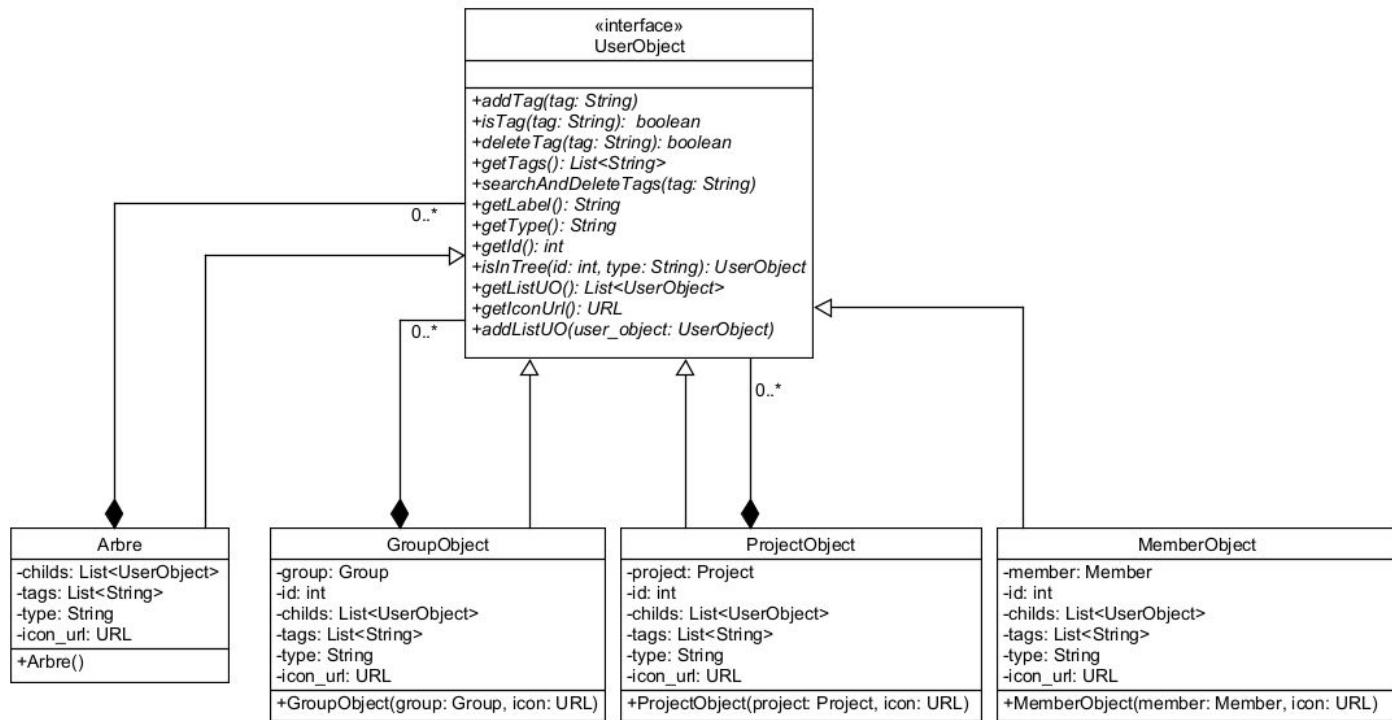


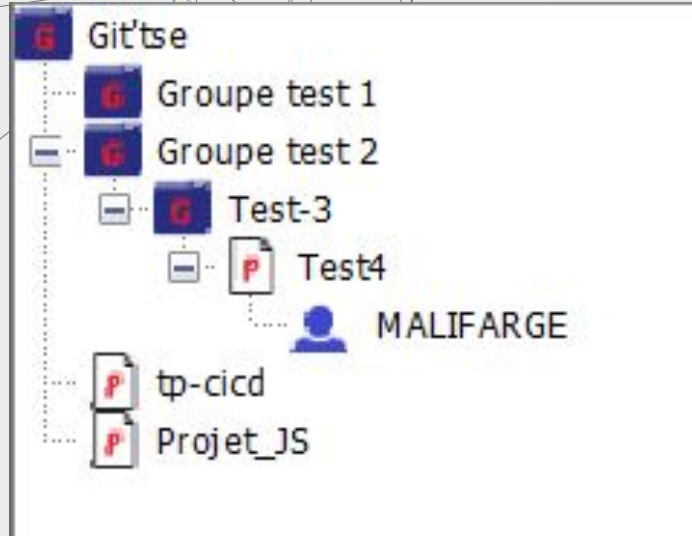
Source : <https://rosedienglab.defarsci.org/>



Méthode de connexion (version initiale)

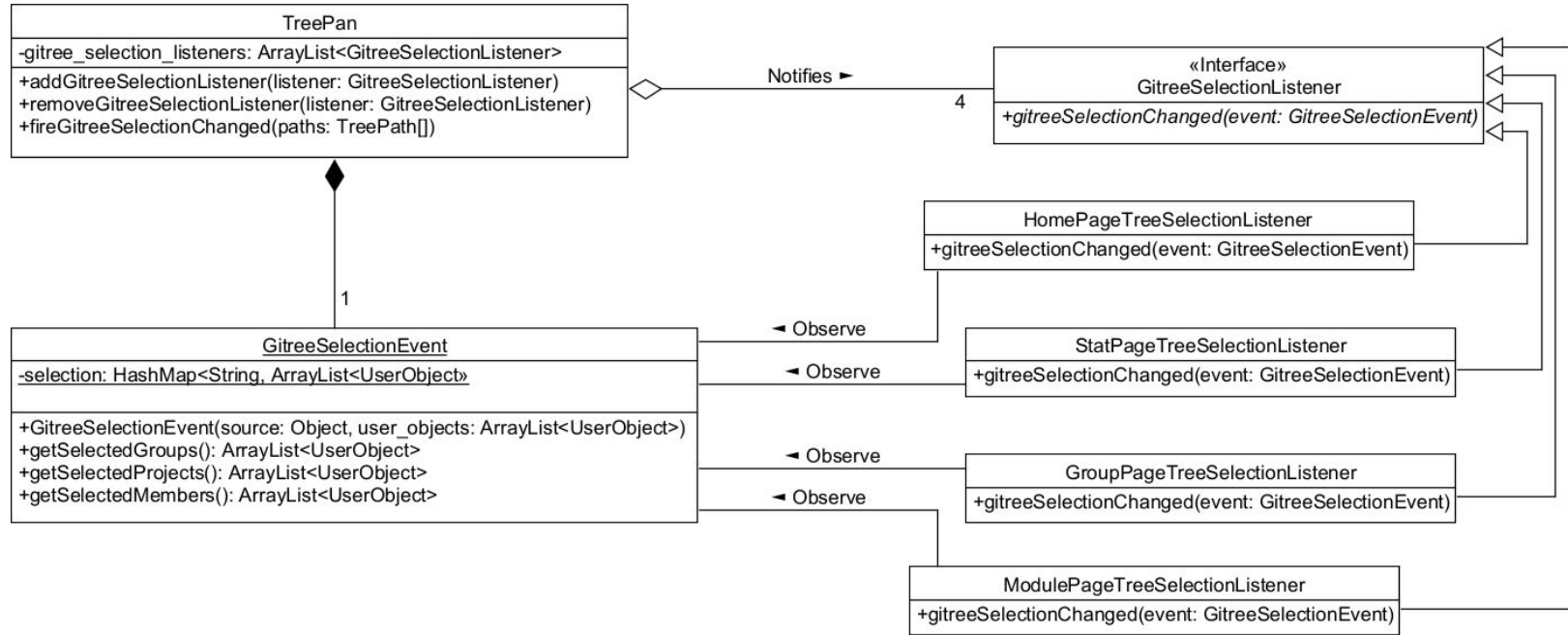
Design Pattern Composite






Affichage de l'arbre

Interactions



Modules

 GIT TSE

Git'tse

Groupe test 1

Groupe test 2

Test-3

Test4

tp-cicd

Projet_JS

☒ ModuleTest1
☐ ModuleTest2

Page PrincipaleProjets ArchivesStatistiquesGroupesModules

Creation / Suppression de modules

Nom du module :

Creer

Selectionnez le module :

ModuleTest1

Supprimer

Gestion de modules :

Selectionnez le module :

ModuleTest1

Ajouter

Enlever

Groupe test 1 :

ModuleTest1 / ModuleTest2 /

Test-3 :

ModuleTest1 /

tp-cicd :

ModuleTest1 / ModuleTest2 /

A decorative network diagram in the top-left corner of the slide, featuring several black dots (nodes) connected by thin, light-gray lines (edges), forming a web-like structure.

```
{
  "leroy.valentin": {},
  "malifarge.antoine": {
    "Test1": [
      "340group",
      "341group",
      "1287project"
    ],
    "Test2": [
      "837group",
      "1740project"
    ]
  }
}
```

Exemple de json

The background features a complex network of thin grey lines connecting small black dots, forming a series of overlapping triangles. Some dots are larger than others. Scattered throughout the background are several larger, hollow triangles of varying sizes and orientations. The overall aesthetic is minimalist and geometric.

03

Démo



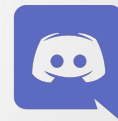
04

Démarche du projet



Mode de fonctionnement de l'équipe

- Organisation des sprints
- Organisation de l'équipe
- Réunions:
 - Réunions PO/ Coach scrum
 - Réunions de l'équipe





Répartition des tâches

LEROY Valentin:

- Architecture et structure du projet
- Implémentation du Singleton pour l'instance de l'Api
- Supression des projets
- Statistiques des projets
- Backend de l'arbre
- Mise en page des éléments graphiques

MALIFARGE Antoine:

- Conception de l'arbre (affichage et interaction avec les éléments de l'arbre)
- Gestion des modules
- Structuration des UserObjects
- Structuration du fichier json

THOME Alban:

- Architecture et structure du projet
- Ajout de groupes et projets
- Import CSV
- Interface des groupes
- Gestion des ressources et de l'empaquetage de l'application

PALIX Xavier:

- Connexion en utilisant l'Api de gitlab
- Statistiques des projets
- Gestion des groupes
- Interface des statistiques
- Interface des groupes

RAHMOUNI Youssra:

- Connexion en utilisant l'Api de gitlab
- Récupération des projets en utilisant Gitlab4j
- Gestion des projets archivés
- Interface des projets archivés
- Amélioration de l'expérience utilisateur:
 - ToolTips des boutons et menu
 - Page d'aide de l'utilisateur



Outils de gestion

Sprint 1-Fait

interfaçage/connexion avec GitLab

XP YR

afficher une confirmation de connexion

Ajouter un bouton de validation de saisie

Ajouter un champ pour le mot de passe (doit être caché)

Ajouter un champ pour le login

Créer le pannel pour la connexion au compte gitlab

Récupérer les valeurs des champs de connexion

Se connecter à gitlab

récupérer confirmation de connexion

+ Ajouter une carte

Sprint 2-Fait

Créer les différents panneau

fonction création d'un projet

VL

lien fonction création projet avec CSV

VL

fonction création plusieurs projets à partir d'une liste

VL

Créer la classe Projet

VL

Créer la classe student

VL

Rajouter un bouton pour réaliser l'import CSV

+ Ajouter une carte

Sprint 3-Fait

Créer la classe Arbre

Connexion persistante à GitLab

Créer l'arbre des dossiers

AM

Affichage des projets archivés

YR

Créer statistiques non-GitLab

XP

Affichage des données

XP

Archivage des projets

YR

+ Ajouter une carte

Sprint4-Fait

Interface graphique

1 VL

Gestion arborescence

AM

Archivage des modules

YR

+ Ajouter une carte

Sprint-Final

Gestion de module

VL AM

Gestion de groupe

XP

Suppression de module

AM VL

+ Ajouter une carte

05

Retour critique



Ce qu'on ferait différemment

- Départ plus ambitieux
- Meilleure utilisation des outils à disposition
- Implémentation des nouvelles notions vues en cours
- Plus de temps = meilleur optimisation du code

Critique du module

- Prise en main de Git
- Nouvelles notions tardives pendant le projet



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, and infographics & images by **Freepik**.

Please keep this slide for attribution.
