

Outils de développement informatiques

Présentation

kn@lri.fr

université
PARIS-SACLAY

Plan

- 1 Outils de développement informatiques
 - 1.1 Introduction
 - 1.2 Sujet

But du cours

Le but de ce cours est d'avoir une première approche à certains outils de développement logiciel :

- ♦ Utilisation de **git**
- ♦ Utilisation d'un outils DevOps (gitlab)
- ♦ Utilisation de conteneur (**docker**)
- ♦ Utilisation de l'intégration continue
- ♦ Utilisation du shell (dont scripts)
- ♦ Utilisation d'outils Unix standards (ssh, grep, sed, wget, ...)

Il y aura aussi une introduction à la conception de site Web en Java/JSP.

Forme

Cours basé sur la pratique. Chaque séance : 1h à 1h30 de cours, 1h30 à 2h00 de TP.

Le cours est basé sur un mini projet Web

UE en ECI (Évaluation Continue Intégrale):

- ♦ Plusieurs rendus tout au long du projets (en fin de séance de TP)
- ♦ Annoncés au moins la séance précédente
- ♦ Le mini-projet est à faire en équipe de 3 ou 4, certaines notes sont communes, certains individualisées (dont la participation)

1 Outils de développement informatiques

1.1 Introduction ✓

1.2 Sujet

Chaque équipe doit concevoir un site permettant de créer une liste de choses à faire.
Fonctionnalités basiques :

- ◆ Afficher toutes les tâches
- ◆ Ajouter une tâche
- ◆ Retirer une tâche

Fonctionnalités avancées :

- ◆ Multi-utilisateur (login/mot de passe, mais pas forcément de page d'inscription)
- ◆ Affichage différent en fonction de l'état (dépassé/fait/à faire)