

Cours: Système d'Exploitation UNIX 4

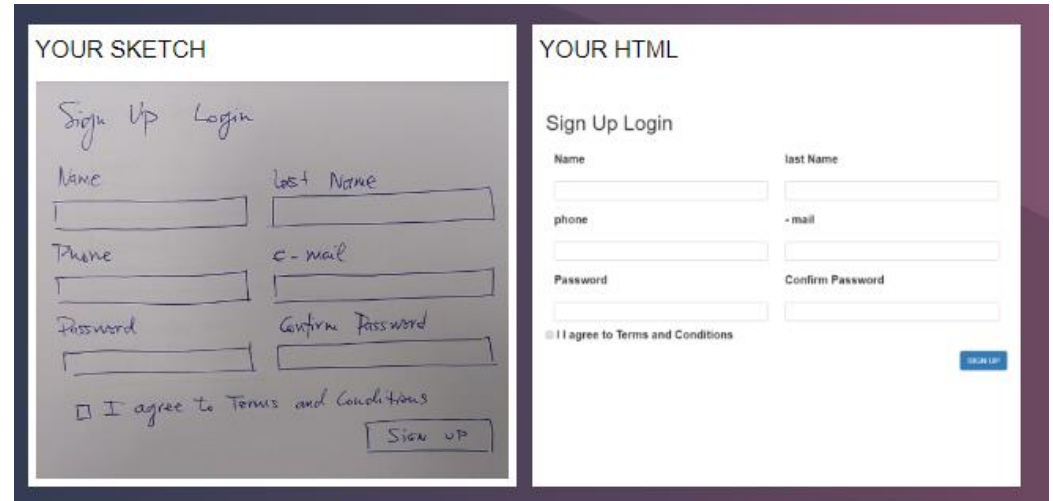
Lancement des projets de classe

Professeure Nadia OUKRICH

Quelques avancés technologiques



ChatGPT



Sketch2Code



GitHub
Copilot

Quelle sera votre valeur ajoutée à l'ère de l'IA?



Rôle de l'ingénieur informatique

- La **conception**, le **développement**, la **manipulation**, la **maintenance** et l'actualisation des solutions informatiques.
- Exercer un rôle de manager pour **la bonne gestion des projets** et des équipes.
- **Prendre des décisions**
- **Représenter son équipe**

- Un très bon ingénieur veille à **développer des compétences humaines et managériales** telles que le **leadership, l'esprit d'équipe, l'écoute, le sens de la communication, l'organisation, la rigueur et la capacité d'adaptation.**



Les Avantages Clés du projet de classe

- Expertise technique
- Savoir-faire en **résolution de problèmes**
- Compétences en **gestion de projet**
- Créativité et innovation
- Pensée analytique
- **Communication efficace**
- **Adaptabilité et apprentissage continu**



Les Avantages Clés du projet de classe

Profitez de ce projet de classe pour **développer et vous entraîner à acquérir des compétences essentielles** pour un ingénieur à l'ère de l'IA.



Projets de classe UNIX 4

- 1** **Projet de Gestion des Sauvegardes Automatiques**
- 2** **Générateur de Rapports de Performances**
- 3** **Système de Gestion de Fichiers Avancé**

Constitution des équipes

- ✓ La constitution des équipes pour les projets de classe en **groupes** est une étape cruciale qui définit la dynamique et le succès du projet.

Règle d'or : Choix Unique

Chaque étudiant ne peut choisir ses partenaires de projet qu'une seule fois, **sans possibilité de changement ultérieur**.

Cette règle encourage la réflexion et la **prise de décision** judicieuse lors de la sélection des groupes.

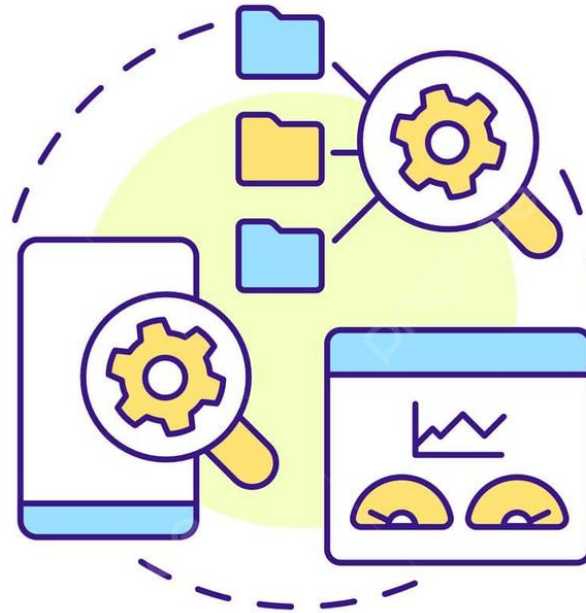
Projet de Gestion des Sauvegardes Automatiques

Cahier des Charges (ci-joint)



Générateur de Rapports de Performances

Cahier des charges (ci-joint)



Système de Gestion de Fichiers Avancé

Cahier des charges (ci-joint)



La validation du projet

Le projet remplacera le contrôle.

Les membres de chaque groupe **doivent être présents lors des présentations** des projets vers début mai, mais cette date sera confirmé ultérieurement.

Ils devront présenter à tour de rôle pour obtenir la note du projet.

À souligner que la répartition de la note sera la suivante :

- **40% pour la présentation**, car un ingénieur doit savoir comment défendre sa solution technologique devant le client et les partenaires ;
- **30% pour le code exécutable**, car l'ingénieur doit savoir comment implémenter la solution technologique et corriger toutes les éventuelles erreurs ;
- **30% pour le guide d'utilisation**, car l'ingénieur doit savoir rédiger ce genre de document de manière organisée et simple.

Bon  courage!