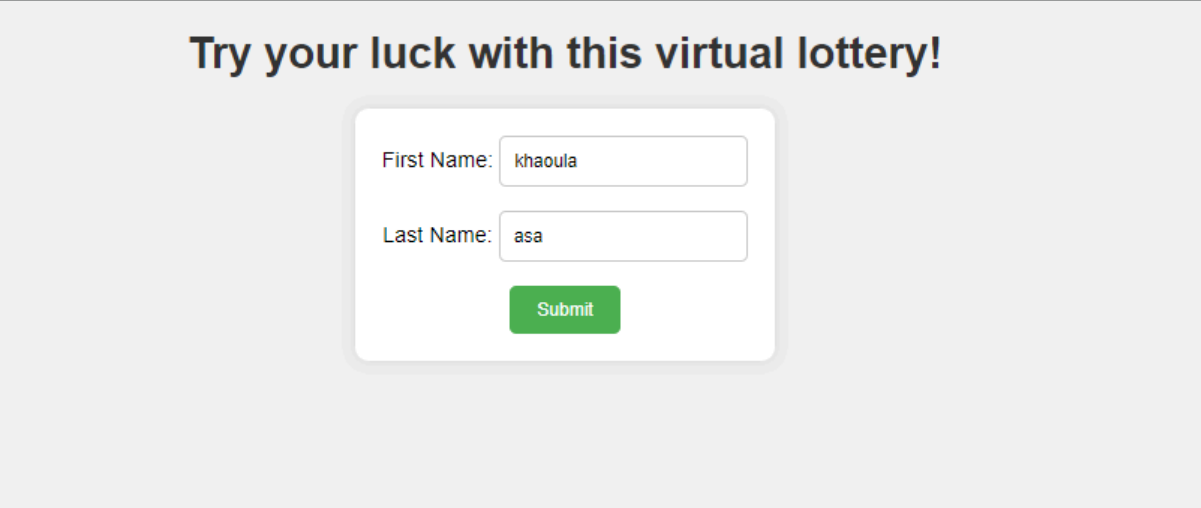


Rapport P2P :

Ait Said Ali Khaoula

- Concernant la forme générale de l'application :

-première page:



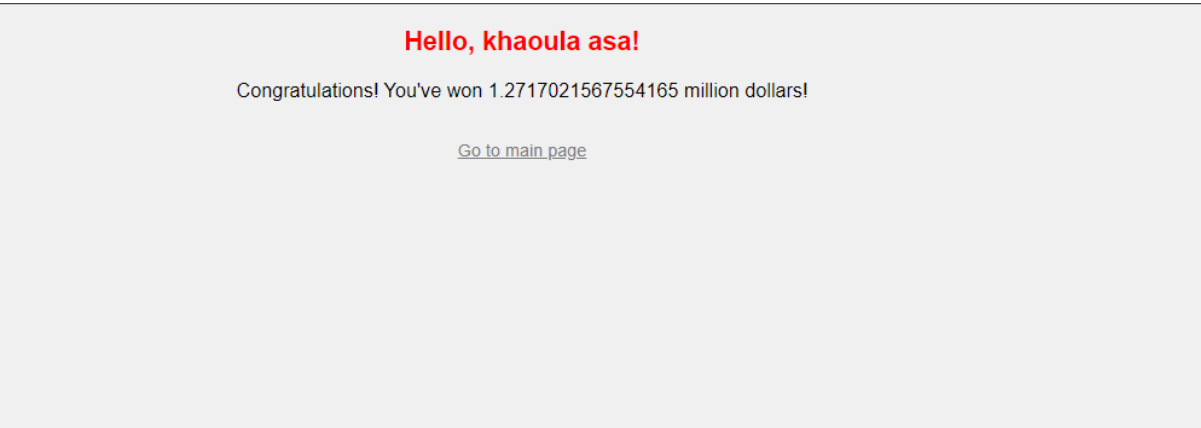
Try your luck with this virtual lottery!

First Name: khaoula

Last Name: asa

Submit

-deuxième page:



Hello, khaoula asa!

Congratulations! You've won 1.2717021567554165 million dollars!

[Go to main page](#)

- Une synthèse de tous les concepts pratiqués dans ce TP:

Dans ce TP, plusieurs concepts et technologies ont été pratiqués pour refaire une application de loterie. Voici une synthèse des différents points abordés :

1- Utilisation d'une base de données MySQL avec JDBC :

Mise en place d'une base de données MySQL pour stocker les données des utilisateurs et leurs gains de loterie.

Utilisation de JDBC pour établir une connexion à la base de données, exécuter des requêtes SQL et récupérer les résultats.

2- Gestion des rôles utilisateur avec Tomcat :

Configuration des rôles utilisateur dans le fichier tomcat-users.xml.

Utilisation de la sécurité basée sur les rôles dans le fichier web.xml pour restreindre l'accès aux servlets aux utilisateurs possédant un rôle spécifique.

3- Utilisation des filtres Servlet :

Création d'un filtre Servlet pour restreindre l'accès aux services de l'application en fonction de critères prédéfinis, tels que les noms figurant dans une liste noire.

4- Utilisation de la technologie JSP :

Refonte de l'interface utilisateur en utilisant la technologie JSP pour générer dynamiquement du contenu HTML.

Séparation de la logique de présentation du contenu HTML à l'aide de balises JSP et de l'expression language (EL).

5-Implémentation des différentes méthodes de HttpServlet :

Utilisation des différentes méthodes de HttpServlet (doGet, doPost, doPut, doDelete, doOptions, doTrace, doHead) pour gérer les requêtes HTTP entrantes et retourner les réponses appropriées.

6- Gestion des erreurs dans web.xml :

Configuration des gestionnaires d'erreurs dans le fichier web.xml pour gérer les erreurs HTTP (4xx, 5xx, etc.) et renvoyer des réponses appropriées aux clients.

En combinant ces concepts, l'application de loterie a été développée avec une sécurité renforcée, une gestion efficace des données utilisateur et une interface utilisateur améliorée.

