

## Préparatif Examen final

Une solution (GenerateurCodes) a été mise en place pour permettre au personnel d'une entreprise d'obtenir des codes d'accès et valider les codes d'accès à leur disposition.

Le code d'accès est une information confidentielle qui permet à l'employeur d'avoir des accès à des locaux sécurisés.



Pour obtenir un code d'accès, l'utilisateur doit renseigner son nom, sa date de naissance et son numéro d'assurance sociale (NAS). Le NAS est utilisé uniquement à des fins de génération du code d'accès.

L'application est prête à être déployée dans son environnement d'exécution. Mais, une étape importante du cycle de développement doit être effectuée au préalable : l'analyse de sécurité et la correction des failles.

Vous êtes l'expert en sécurité applicative qui est chargé d'effectuer cette étape.

**Travail à faire**

1. Après avoir analysé le code, produisez un rapport de sécurité contenant :
  - a. Une description des failles que vous avez trouvées avec les lignes de code vulnérables de l'application;
  - b. Pour chaque faille, deux risques auxquelles l'application est exposée;
  - c. Pour chaque faille, deux contremesures pouvant être mises en place.
2. Apportez les correctifs nécessaires à l'application pour remédier à ces failles.