

 3iLINGENIEURS </les sciences informatiques>		Année : 2022/2023
NOM : Prénom : Groupe :	Web – J. Grasset	15/03/2023

Partie pratique

- On utilise souvent un « token CSRF » pour créer une forme d'identifiant pour un formulaire HTML .

Expliquez :

- Sous quelle forme cet identifiant est intégré dans le formulaire
- A quel problème de sécurité répond ce token.

CSRF :

amener l'utilisateur sur une page d'un site «malveillant»

adresser une requête HTTP via formulaire au site ciblé,
pour une action nécessitant une authentification : si la
session de l'utilisateur y est ouverte, la requête peut
être acceptée

Pour éviter, utilisation de tokens(anti-)CSRF (token= jeton) :

le serveur génère un tokenqu'il stocke en session

Chaque formulaire ou élément sensible du site contient ce
token(par exemple avec un «input hidden» dans les formulaires)

toute demande du client doit contenir ce token: le formulaire
«pirate» ne le connaît pas

Ce tokena une durée de vie courte (communément 10 minutes)

- Quelle URL permet d'accéder à un fichier appelé youpi.php, situé à la racine web du serveur yopla.eu, en lui transmettant en get :

- bouh, dans le paramètre appelé message
- 33, dans le paramètre appelé nombre

<http://yopla.eu/youpi.php?message=bouh&nombre=33>

3. Que fait l'instruction var_dump ?

`var_dump` affiche des informations sur une variable, y compris son type et sa valeur. C'est un outil de débogage en PHP.

4. On souhaite définir les styles CSS suivants :

- Un style appelé infoAvertissement pour l'élément HTML dont l'identifiant est info.
- Un style appelé fondTitre pour tous les éléments h1.
- Un style appelé texteErreur pour tous les éléments qui ont la classe texteUtilisateur.

Donnez la syntaxe de la définition de ces 3 styles (inutile d'indiquer des propriétés CSS dans vos règles).

```
#info {  
    /* Propriétés CSS pour le style infoAvertissement */  
}  
  
h1.fondTitre {  
    /* Propriétés CSS pour le style fondTitre appliqué  
aux éléments h1 */  
}  
  
.texteUtilisateur {  
    /* Propriétés CSS pour le style texteErreur appliqué aux  
éléments avec la classe texteUtilisateur */  
}
```

5. Indiquez ce qu'affiche chacune des lignes suivantes (valeur affichée ou erreur).

echo 156+"10" ;	166
echo "10"+"156" ;	166
echo "156"."10" ;	156.1
echo 156.10 ;	15610
echo ("10"."01")+"20" ;	1021