

ht13c : tortues Ninja avec une base de données

Objectif(s)

- Etre capable de concevoir un site avec des pages HTML et PHP
- Utiliser les outils de développement Web
- Comprendre les bases des langages HTML et CSS

Activités (BTS SIO)

- 1.2.3 Traiter des demandes concernant les applications
- 1.3.3 Participer à l'évolution d'un site Web exploitant les données de l'organisation

Besoins

On vous demande d'améliorer le **ht13b** avec un programme PHP et une base de données.

Le but est de réaliser un **formulaire** dans la page d'accueil qui permet de sélectionner un des personnages. Un programme PHP affiche ensuite les détails du personnage.

Etapes

Etape 1 : installation

1. Copiez le dossier "**ht13c**" fourni. Il contient les fichiers nécessaires à l'exercice.
2. Copiez la page "**index.html**" de votre exercice "ht13b" ou du corrigé fourni
3. Exécutez le script SQL "**db/db_tortue.sql**" puis vérifiez que la base de données est installée

id_tortue	nom	surnom	couleur	image	source
1	Leonardo	Leo	bleu	Leonardo.jpg	https://fr.wikipedia.org/wiki/Leonardo_(Tortues_Ni...
2	Michelangelo	Mikey or Mike	orange	Michelangelo.jpg	https://fr.wikipedia.org/wiki/Personnages_des_Tort...
3	Donatello	Donnie or Don	violet	Donatello.jpg	https://fr.wikipedia.org/wiki/Donatello_(Tortues_N...
4	Raphael	Raph	rouge	Raphael.jpg	https://fr.wikipedia.org/wiki/Raphael_(Tortues_Nin...

db_tortue	tortue
id_tortue	int(11)
nom	varchar(50)
surnom	varchar(50)
couleur	varchar(50)
image	varchar(50)
source	varchar(255)

Etape 2 : modification de la page d'accueil

1. Modifiez la page "**index.html**" en remplaçant la liste à puce par une liste déroulante contenant les tortues plus un bouton de soumission. La liste doit envoyer ces entiers à la page "**tortue.php**" :
- 1 : Leonardo
 - 2 : Raphael
 - 3 : Donatello
 - 4 : Michelangelo

ht13c : tortues Ninja

Bienvenue sur ce site magnifique des tortues Ni

Choisissez votre tortue :

Leonardo ▼

OK

Sources : [https://fr.wikipedia.org/wiki/Personnages](https://fr.wikipedia.org/wiki/Personnages_des_Tortues_Ninja)

Choisissez votre tortue :

Leonardo ▼

Leonardo
Raphael
Donatello
Michelangelo

[https://fr.wikip](https://fr.wikipedia.org/wiki/Personnages_des_Tortues_Ninja)

Etape 3 : tests

1. Testez la page d'accueil en sélectionnant différentes tortues. Vous devez obtenir quelque chose comme cela.

ht13c : tortues Ninja

Bienvenue sur ce site magnifique des tortues Ninja !

Choisissez votre tortue :

Leonardo ▼

OK

Sources : https://fr.wikipedia.org/wiki/Personnages_des_Tortues_Ninja

ht13c : tortues Ninja

Leonardo



Leader des 4 frères, vivant sous les principes du bushido.

Il prend toujours au sérieux la pratique du ninjutsu et tente d'encourager ses frères à faire de même, souvent en vain.

Son nom vient de l'artiste et ingénieur de la renaissance Leonardo da Vinci.

Son caractère évolue très peu à travers les différentes versions depuis 1984.

Il porte un bandeau **bleu** et utilise deux Ninjatos pour arme.

sources : [https://fr.wikipedia.org/wiki/Leonardo_\(Tortues_Ninja\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Leonardo_(Tortues_Ninja))

Revenir à la [page d'accueil](#)

ht13c : tortues Ninja

Donatello



C'est le plus pacifique, il préfère de loin l'utilisation de la parole à celle de son bo pour régler les conflits.

Intellectuel et amateur de science, il est capable de modifier, réparer et comprendre la plupart des technologies.

Son nom est inspiré du peintre et sculpteur florentin Donatello. Dans le dessin animé de 2012, il est fou amoureux d'April O'Neil.

Il porte un bandeau **violet** et utilise un bo pour arme.

sources : [https://fr.wikipedia.org/wiki/Donatello_\(Tortues_Ninja\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Donatello_(Tortues_Ninja))

Revenir à la [page d'accueil](#)

Question(s)

1. Pourquoi la page d'accueil est en HTML alors que la page "tortue" est en PHP ?
2. Qu'est ce qui est envoyé à la page "tortue" ?
3. D'où proviennent les informations des tortues ? Est ce qu'il y a plusieurs sources ?
4. Décrivez les principales étapes réalisées par la page "tortue"
5. Quel est l'avantage du ht13c par rapport au ht13b ?

Institut Limayrac - J.F. Ramiara - Tous droits réservés - 2024