

Compte rendu d'activité

P2-3 : Corrections et mises à jours

TP : Participation à l'évolution et au maintien d'un site web client

10/2020

Contexte :Site web Norlak

Un client est une entreprise possédant une boutique de vente de casques pour véhicules motorisés. Elle souhaite que notre ESN reprenne en charge sa maintenance.

Le site web en question a été développé à l'aide des langages HTML, CSS, PHP et SQL sur un serveur loué en ligne et offrant les technologies d'hébergement nécessaires :

- Serveur web : Apache
- Serveur de gestion de bases de données : MariaDB
- Langage serveur : PHP

Le site client est accessible [ici](#)

Expressions des besoins

Corrections des dysfonctionnements

Dans un second temps, l'objectif de cette maintenance consiste à installer le site web du client en local et à corriger les dysfonctionnements relevés par de la maintenance de code en HTML, cela sera mis en place grâce à la plateforme de validation de code html [W3C](#).

Mise à jour du design du site

Dans un troisième temps, l'objectif de cette maintenance consiste à mettre en place les demandes de correction en terme de CSS :

- Ajouter un espacement avant et après le titre d'une sous-rubrique d'article
- Ajouter un retrait au paragraphes
- Ajouter un retrait aux listes et justifier le texte
- Mettre en gras et en plus petit les sous-rubriques de l'article 2, ajouter du retrait aux paragraphes
- Rajouter une bordure orange à la ligne d'entête des deux tableaux de l'article 2 point H

Informations techniques et outils utilisés

IDE NetBeans

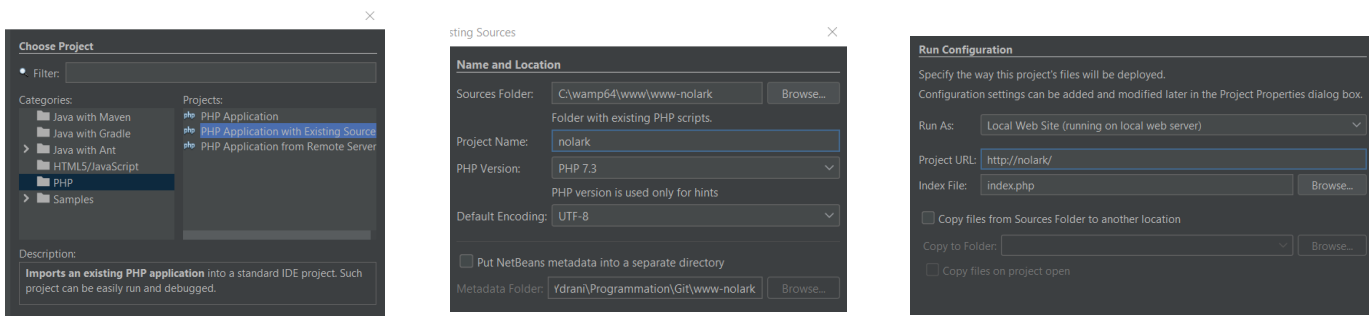
La correction et les mises à jours ont été effectué depuis l'IDE Netbeans d'Apache dans sa version 12, dont l'installation a été établi en suivant la procédure d'installation standard avec les environnements suivants :

- Base IDE
- Java SE
- Java EE
- HTML/JS

- PHP

Enfin, le JDK installé est celui d'OpenJDK, récupéré depuis le site jdk.java.net dans sa version 14.0.2, puis installé en suivant la procédure d'installation standard.

Le code source du site web ayant été récupéré puis hoster, il est possible de créer un projet dans NetBeans.

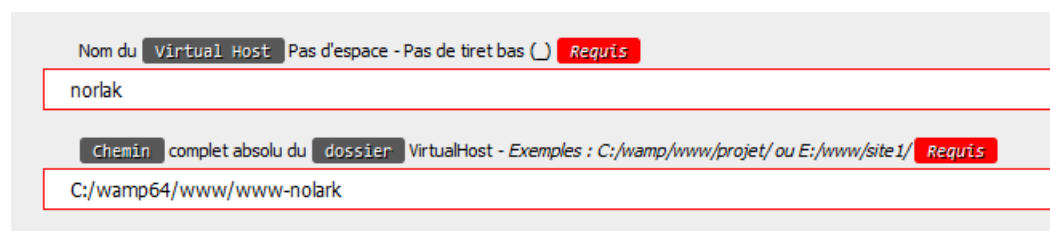
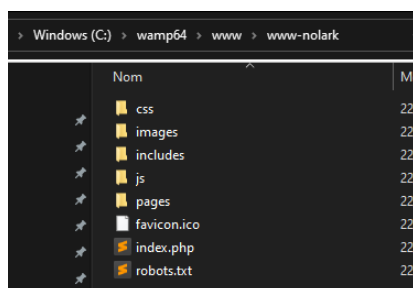


Au terme de ses étapes le site est directement accessible depuis l'IDE en cliquant sur le bouton Run, qui s'ouvre dans le navigateur configuré, ici Firefox, et à l'adresse indiquée dans Run Configuration.

Wamp Server

Serveur virtuel

Le code source initiale du site web a été récupéré et mis en ligne de manière locale avec le logiciel WampServer en créant un hôte virtuel depuis son menu de création.



Ainsi, le site est accessible en local à l'adresse suivante : <http://norlak/> après un redémarrage DNS disponible dans le menu de wampserver sur un clic droit.

PhpMyAdmin

Depuis le menu de wampServer, il est possible d'accéder au SGBDR phpMyAdmin. Le script de récupération étant fourni et nécessitant un serveur de type MariaDB, il est possible d'importer la base de donnée du site client via le menu de phpMyAdmin depuis le menu d'importation.

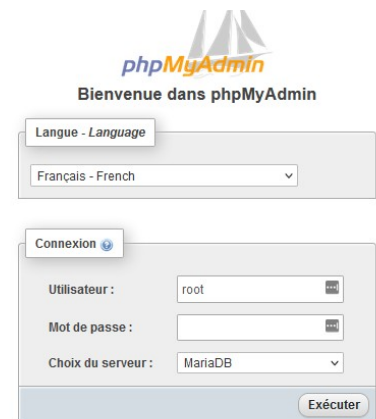


Figure 2: Menu de connexion à phpMyAdmin avec MariaDB

Importation dans le serveur courant

Fichier à importer :

Le fichier peut être compressé (gzip, bzip2, zip) ou non.

Le nom du fichier compressé doit se terminer par `.[format].[compression]`. Exemple : `.sql.zip`

Parcourir les fichiers : bdd_restore_Nolark.sql (Taille maximale : 128Mio)

Il est également possible de glisser-déposer un fichier sur n'importe quelle page.

Jeu de caractères du fichier :

Figure 3: Menu d'importation de script de base de données

Table	Action	Lignes	Type	Interclassement	Taille	Perte
<input type="checkbox"/> casque	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	117	InnoDB	utf8_general_ci	48,0 kio	-
<input type="checkbox"/> marque	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	23	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 kio	-
<input type="checkbox"/> type	Parcourir Structure Rechercher Insérer Vider Supprimer	4	InnoDB	utf8_general_ci	16,0 kio	-
3 tables	Somme	144	MyISAM	utf8_unicode_ci	80,0 kio	0 o

Figure 4: Affichage des tables de la base de données de Norlak

Aussi dans sur la page <http://norlak/pages/route.php>, il est possible de voir s'afficher les casques, montrant ainsi que le lien entre le site et la base de données est correctement établi.

Réalisation

Corrections et mises à jours

Une première détection d'erreur a été mise en place avec la plateforme de validation [W3C](http://www.w3.org/validator/).

Index.php

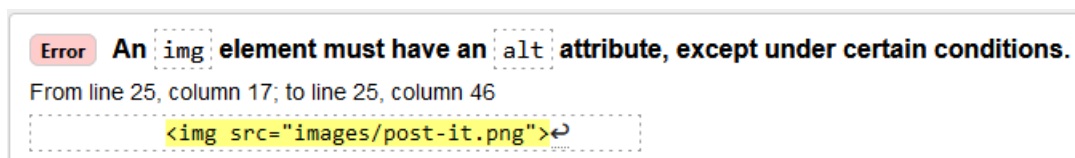


Figure 5: Détection d'erreur sur l'absence d'attribut alt sur une balise img par W3Cvalidator

Remplacé par le code suivant :

```

```

Enfants.php

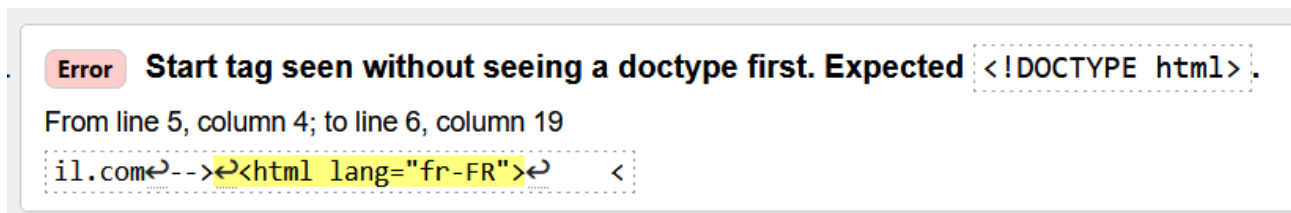


Figure 6: Erreur d'absence du préambule

Remplacé par le code suivant en début de fichier :

```
<!DOCTYPE html>
```

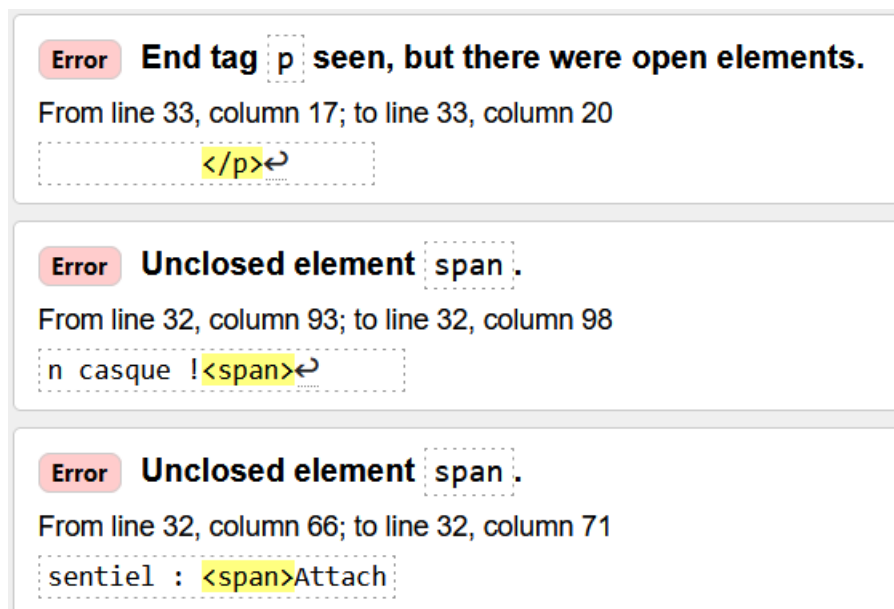


Figure 7: Erreur de code d'une balise span mal fermée à la ligne 33, engendre une erreur sur les balises qui la suivent

Remplacé par le code suivant :

```
<p>
  Et pourtant, certains omettent l'essentiel : <span>Attacher son casque !</span>
</p>
```

nous-contacter.php

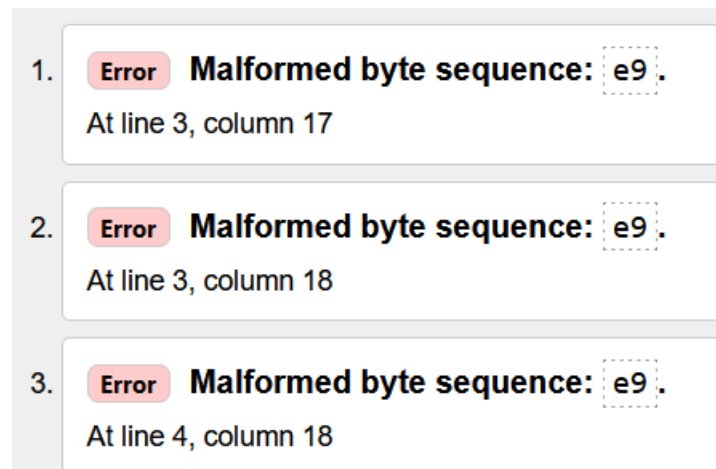


Figure 8: Successions d'erreurs d'encodages

Cette erreur est d'ailleurs visible depuis la page en question, où les caractères accentués sont remplacés.

— Pour mieux vous connaître —

Votre nom :

Votre prénom :

Votre e-mail :

Votre url :

Vous êtes :

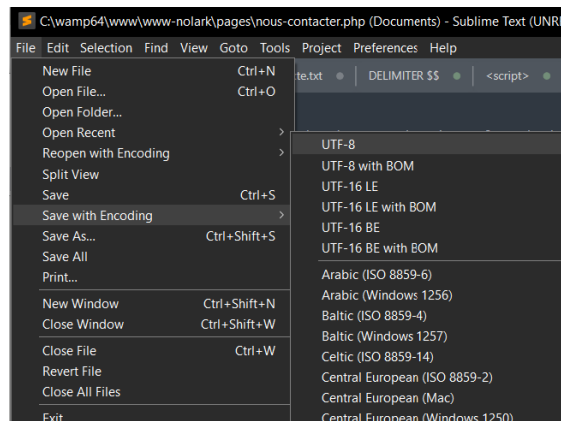
Date de naissance :

Vos marques préférées

☐ Agv ☐ Airoh ☐ Arad

Figure 9: Exemple de caractères accentués remplacés

Pour résoudre ce problème, il est nécessaire de changer l'encodage du fichier vers UTF-8. Pour cela, il convient de se rendre dans un éditeur de texte, ici sublimText, puis de se rendre dans l'onglet File puis save with encoding UTF-8 et de l'enregistrer.



En rechargeant la page concernée, les caractères accentués sont normalement affichés.

Votre nom :

Votre prénom :

Votre e-mail :

Votre url :

Vous êtes : Étudiant ▼

Date de naissance :

Vos marques préférés

<input type="checkbox"/> Agv	<input type="checkbox"/> Airoh	<input type="checkbox"/> Araï
<input type="checkbox"/> Bell	<input type="checkbox"/> Bering	<input type="checkbox"/> Bultaco
<input type="checkbox"/> Caberg	<input type="checkbox"/> Cameron	<input type="checkbox"/> Chaft
<input type="checkbox"/> Darts	<input type="checkbox"/> Dg	<input type="checkbox"/> Diesel
<input type="checkbox"/> Falco	<input type="checkbox"/> Fox	<input type="checkbox"/> Furygan
<input type="checkbox"/> Givi	<input type="checkbox"/> Gpa	<input type="checkbox"/> Grex
<input type="checkbox"/> Helstons	<input type="checkbox"/> Hjc	<input type="checkbox"/> Hokkey
<input type="checkbox"/> Ica	<input type="checkbox"/> Icon	<input type="checkbox"/> Ixon
<input type="checkbox"/> Kenny	<input type="checkbox"/> Knox	

Votre couleur préférée :

Figure 10: Exemple de caractères accentués correctement affichés.

4. **Error** Bad value for attribute `src` on element `img`: Illegal character in query: `|` is not allowed.
From line 28, column 13; to line 28, column 287

```

```

5. **Error** Bad value for attribute `src` on element `img`: Illegal character in query: `|` is not allowed.
From line 29, column 13; to line 29, column 363

```

```

Figure 11: Erreur de valeur sur l'attribut `src` à cause d'un caractère `|` illégal dans une URL

Le caractère `|` peut être remplacé par son équivalent hexadécimal `%7C`
Par exemple, le code suivant :

```
src="https://open.mapquestapi.com/staticmap/v5/map?
key=bZNXQieHCY65xphzmzAPLTH1EQSKUDq0&locations=43.12546,%205.92672|
http://gil83.fr/nolark/marqueur_nolark.png&zoom=17&size=306,300"
```

Sera remplacé par le code suivant :

```
src="https://open.mapquestapi.com/staticmap/v5/map?
key=bZNXQieHCY65xphzmzAPLTH1EQSKUDq0&locations=43.12546,%205.92672%7C
http://gil83.fr/nolark/marqueur_nolark.png&zoom=17&size=306,300"
```

2. **Error** End tag `div` seen, but there were open elements.
From line 56, column 21; to line 56, column 26

```
</div>
```

3. **Error** Unclosed element `label`.
From line 54, column 25; to line 54, column 31

```
<label>Date d
```

Figure 12: Erreur d'absence de fermeture de la balise `label` engendrant une succession d'erreurs

```
<div>
  <label>Date de naissance :</label>
  <input type="date" name="datedenaissance" id="datedenaissance">
</div>
```

Mises à jour design pour la page cgu.php

Ajout d'une marge autour des sous-titres

Dans `cgu.css`, il convient d'ajouter le code suivant permettant de créer une classe `sousTitre` avec le code suivant

```
.sousTitres {
  margin: 30px 0 25px 25px;
}
```

```
}
```

Il convient ensuite d'affecter cette classe à tout les paragraphes, ainsi dans cgu.css, il est nécessaire de rajouter l'appel de cette nouvelle classe, telle que le montre le code d'exemple fourni.

```
p:not(footer), .sousTitres ~ ul {
    margin: 10px 25px;
    text-align: justify;
}
```

Mise en gras et réduction de taille des sous rubriques et retrait pour ses paragraphes

Dans cgu.css, il convient d'ajouter le code suivant permettant de créer deux classe s sousTitresN2 et pSousTitresN2, réciproquement pour les sous-titres des rubriques puis ses paragraphes avec le code suivant

```
.sousTitresN2 {
    margin-top: 25px;
    margin-left: 50px;
    font-weight: bold;
    font-size: smaller;
}

.pSousTitresN2 {
    margin-left: 75px!important;
}
```

Il convient ensuite d'affecter ces classes à tout les sous-titres des rubriques puis ses paragraphes dans cgu.php, tels que le montre le code d'exemple fourni.

```
<p class="sousTitres"><b>H. Cookies</b></p>
<p class="pSousTitres">Le site a éventuellement recours aux techniques de "cookies" lui
permettant de traiter des statistiques et des informations sur le trafic, de faciliter la navigation et
d'améliorer le service pour le confort de l'utilisateur. Pour l'utilisation de fichiers "cookies"
impliquant la sauvegarde et l'analyse de données à caractère personnel, le consentement de
l'utilisateur est nécessairement demandé.</p>

<p class="pSousTitres">Ce consentement de l'Utilisateur est considéré comme valide pour une
durée de 13 (treize) mois maximum. À l'issue de cette période, le site demandera à nouveau
l'autorisation de l'utilisateur pour enregistrer des fichiers "cookies" sur son disque dur.</p>

<p class="sousTitresN2">a. Opposition de l'utilisateur à l'utilisation de fichiers "cookies" par le
site</p>

<p class="pSousTitresN2 ">Il est porté à la connaissance de l'Utilisateur qu'il peut s'opposer à
l'enregistrement de ces "cookies" en configurant son logiciel de navigation.</p>
```

Rajouter une bordure orange à la ligne d'entête des deux tableaux de l'article 2 point H

Dans cgu.css, il convient d'ajouter le code suivant permettant de créer une bordure avec le code couleur placé en variable avec le code suivant

```
table th {  
    color: white;  
    border-color: white;  
    background-color: var(--maCouleurDominante);  
    border-top-color : var(--maCouleurDominante);  
}  
table th:first-child {  
    border-left-color : var(--maCouleurDominante);  
}  
table th:last-child {  
    border-right-color : var(--maCouleurDominante);  
}
```

Faire précéder chaque article d'une petite ligne horizontale décorative

Dans cgu.css, il convient d'ajouter le code suivant permettant de créer une règle avec la balise hr avec le code suivant

```
hr{  
    width: 150px;  
    height: 1px;  
    border:none;  
    background-color: var(--maCouleurDominante);  
    margin: 25px auto;  
}
```

Il convient ensuite d'affecter cette balise avant chaque article dans cgu.php, tel que :

```
<hr>  
<p class="titresArticles">Article 3 - accessibilité</p>
```

Bilan

Lors de la vérification par le validateur de code html du W3C, plusieurs erreurs ont été détectés puis corrigées. Puis les différents éléments de design de la page cgu.php ont été modifiés afin de correspondre aux demandes du client.

Liste des compétences couvertes

B1-3 Développer la présence en ligne de l'organisation

Participer à l'évolution d'un site Web exploitant les données de l'organisation.