

GLSE301 - TP séance 3 : Page Web Personnelle

Objectifs

Construction de la page web :

- utiliser GIMP pour définir la structure d'une page web ;
- sécuriser l'accès à votre site web ;
- construction de la page web personnelle du TP.

Consignes et Pré-requis

Lire attentivement cet énoncé de TP en suivant les instructions. En cas de questions, faire appel à l'enseignant qui est là pour vous répondre et surtout ne pas rester bloqué sur une des tâches à réaliser. Essayer en tous cas de chercher sur internet la réponse à vos questions.

GIMP et la conception de page web

Pour créer la structure d'une page web on peut utiliser GIMP qui nous donnera en plus la possibilité de cibler l'aspect esthétique (graphique). Comme exemple télécharger le fichier tutorial.xcf (<http://www.lirmm.fr/~cherubini/GLSE301/TP/TP3/tutorial.xcf>) et l'ouvrir avec GIMP. L'image correspond à la structure d'une page web. L'objectif de cette partie du TP est de vous montrer comment créer le fichier html et CSS pour rendre « vivant » la page dessinée avec GIMP.

La procédure consiste en couper en morceaux l'image et ensuite d'importer les morceaux dans le fichier html. Bien sûr, il vous faudra d'abord identifier la structure en bloc et définir chaque bloc dans le fichier CSS. La figure 1 schématise les blocs principaux de la page :

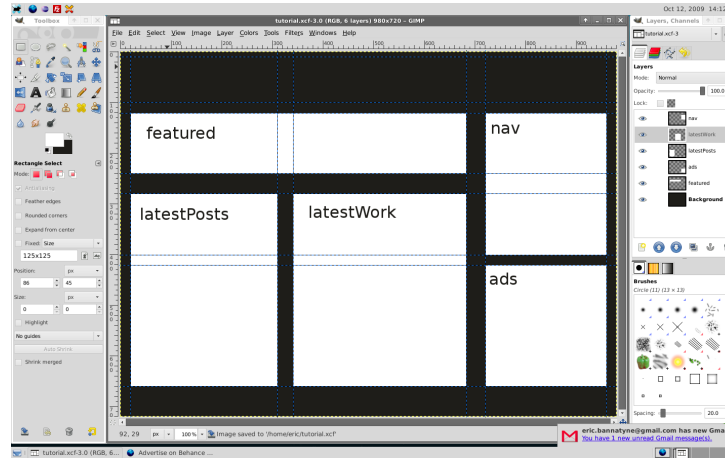


Figure 1

Extraction des images depuis GIMP

Les blocs ont une couleur de fond différente de la couleur de fond de la page. La première image à récupérer sera un échantillon de cette couleur (figure 2). Avec l'outil sélection des régions rectangulaires, dessiner un rectangle de dimension 1x80px. Vérifier bien d'être dans le calque relatif au bloc pour lequel vous voulez couper l'image. Après avoir fait la sélection, il suffit de la copier/coller dans une nouvelle image (avec la dimension 1x80px). Sauvegarder la nouvelle image sous le nom de gradient.png.

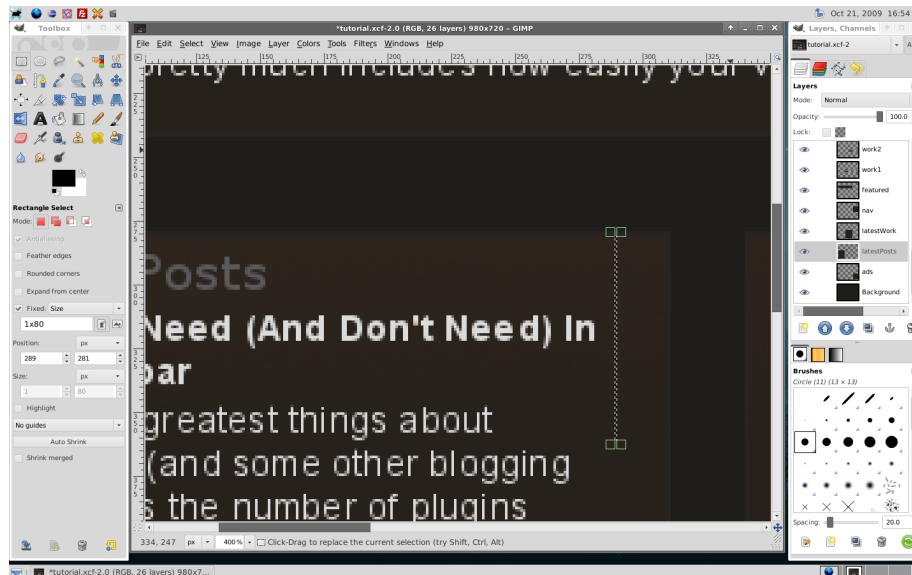


Figure 2

La prochaine image sera l'image de fond de la page. Sélectionner le calque background, ensuite avec l'outil sélection des régions rectangulaires, sélectionner entièrement l'image. Créer une nouvelle image et coller la sélection, enfin la sauvegarder sous le nom bg.png.

Ensuite, on se préoccupe de couper le logo (pour cet exemple le logo est le mot « fantasticwebdesign »). Sélectionner le calque qui contient le logo, copier et coller le logo dans une nouvelle image comme indiqué dans la figure 3. Pour bien utiliser l'image du logo il faut la sauvegarder avec l'option de transparence. Nom du fichier logo.png.

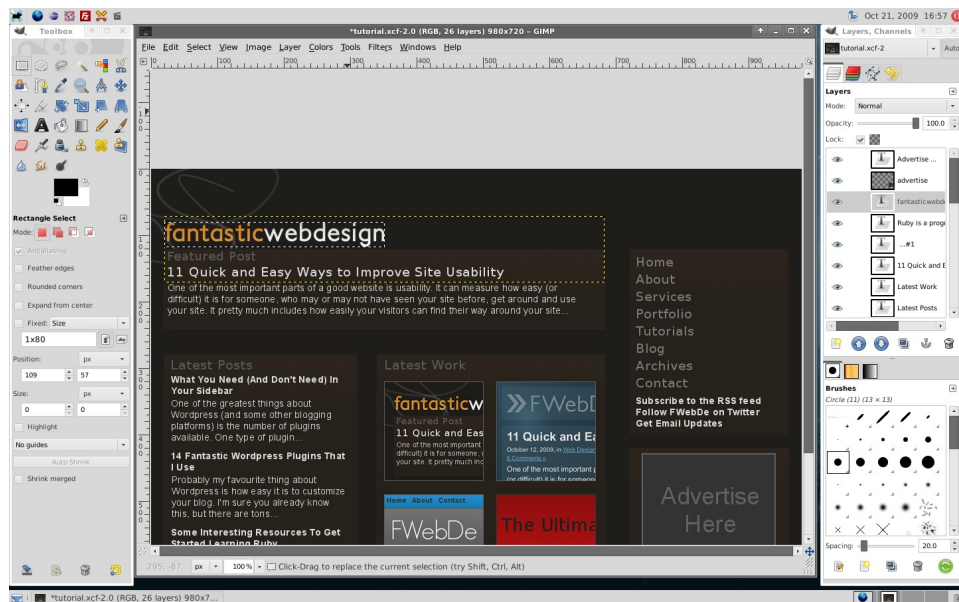


Figure 3

Vous pouvez maintenant récupérer le fichier html et CSS à partir du fichier zip [gimp_html.zip](http://www.lirmm.fr/~cherubini/GLSE301/TP/TP3/gimp_html.zip) (http://www.lirmm.fr/~cherubini/GLSE301/TP/TP3/gimp_html.zip). Créer le répertoire « images » et copier dans ce répertoire toutes les images coupées du fichier xcf (logo.png, bg.png, gradient.png). Ouvrir le fichier html avec le navigateur web et vérifier le résultat.

Exercice

Le fichier html fait référence à plusieurs images. A partir du fichier xcf et de la structure de la page à vous de couper les bonnes images et de les sauvegarder dans le répertoire images pour compléter la page.

Sécuriser l'accès d'une page web (pour aller plus loin)

Vous pouvez configurer de manière plus fine les droits d'accès aux différentes pages et paramétrer un certain nombre d'autres comportements en plaçant un fichier .htaccess dans les dossiers (et sous-dossiers) de public_html. Pour plus d'informations sur htaccess voir le lien <http://www.commentcamarche.net/contents/apache/apacht.php3>

Essayer htaccess pour sécuriser l'accès à un sous-répertoire de public_html.

Important: Donner toujours l'accès à votre enseignant!!

Attention : Les mot de passe du fichier des mot de passe utilisateur via http doivent être encryptés.

Pour Créer le fichier de mot de passe utilisateur il faut utiliser la commande htpasswd en console :

```
[utest@zz2 ~]$ htpasswd -c FichierDeMotDePasse The_User
```

New password:

Re-type new password:

Adding password for user The_User

```
[utest@zz2 ~]$
```

Elaboration d'une page personnelle de TP (1ere CC)

Avec ce que vous avez appris, vous allez maintenant mettre en place une page personnelle permettant de regrouper le contenu de ce TP (l'énoncé, si vous le souhaitez, mais surtout les fichiers que vous avez réalisés). Cette page vous servira de référence facile pour retrouver votre travail, mais elle servira aussi aux enseignants pour suivre votre progression et pour l'évaluer **dans le cadre du contrôle continu, en complément de leur appréciation de votre travail pendant la séance de TP.**

Vous devrez commencer à élaborer cette page lors de la première ou de la deuxième séance. Elle devra être mise à jour à la fin de chaque TP, en rendant accessible par des liens hypertextes les fichiers comportant votre travail. Dans la notation, il sera tenu compte de la mise en page (clarté, facilité d'utilisation, esthétique, explications et commentaires éventuels, ...). Faites donc ce travail soigneusement et veillez à le mettre à jour après chaque séance!

Quelques pistes : Créer un fichier index.html dans le répertoire public html/TPOI (en majuscules !) de votre répertoire d'accueil.

Attention : ces noms et chemins sont impératifs : votre enseignant ne pourra pas accéder votre travail si vous ne les nommez pas précisément ainsi! L'adresse de votre page est donc impérativement : /auto home/nom de login/public_html/TPOI/index.html

Mettre en place une page html précisant qu'il s'agit de votre travail de TP et faire aussi apparaître vos nom et prénom.

La totalité du répertoire (dossier) TPOI devra être accessible en lecture par votre enseignant. Les fichiers rangés ailleurs seront introuvables par votre enseignant et seront donc considérés comme absents. Créer un sous-répertoire pour ce TP, et y déposer des copies de votre travail; Autoriser la lecture pour vos enseignants (quels droits faut-il donner?) Créer des hyper-liens depuis votre page principale index.html afin de pouvoir

accéder à tous vos fichiers aisément. Libre à vous de voir si vous les organisez en sous-répertoire, si vous prévoyez une section par TP, si vous faites une sous-page par TP, ... Ne pas hésiter à embellir votre page comme bon vous semble, mais ne perdez pas de vue qu'elle doit surtout être fonctionnelle et claire.

Finalement, veiller à ce que votre répertoire TPOI ne dépasse pas une dizaine de Mo. Attention: lors de l'évaluation, seuls les fichiers de votre répertoire /public_html pourront être consulté par votre enseignant et seulement si vous les avez autorisés - aucun autre fichier ne pourra être pris en compte !

NB : tous vos fichiers portent une date de création, il est donc facile de vérifier quand ils ont été déposés. Seuls les fichiers déposés en séance de TP sont acceptables! Si vous complétez votre travail en-dehors des séances, comme nous l'espérons, n'hésitez pas à intégrer une deuxième version dans votre page, mais en indiquant qu'il s'agit d'une version améliorée. Cela sera tout à fait en votre faveur !