

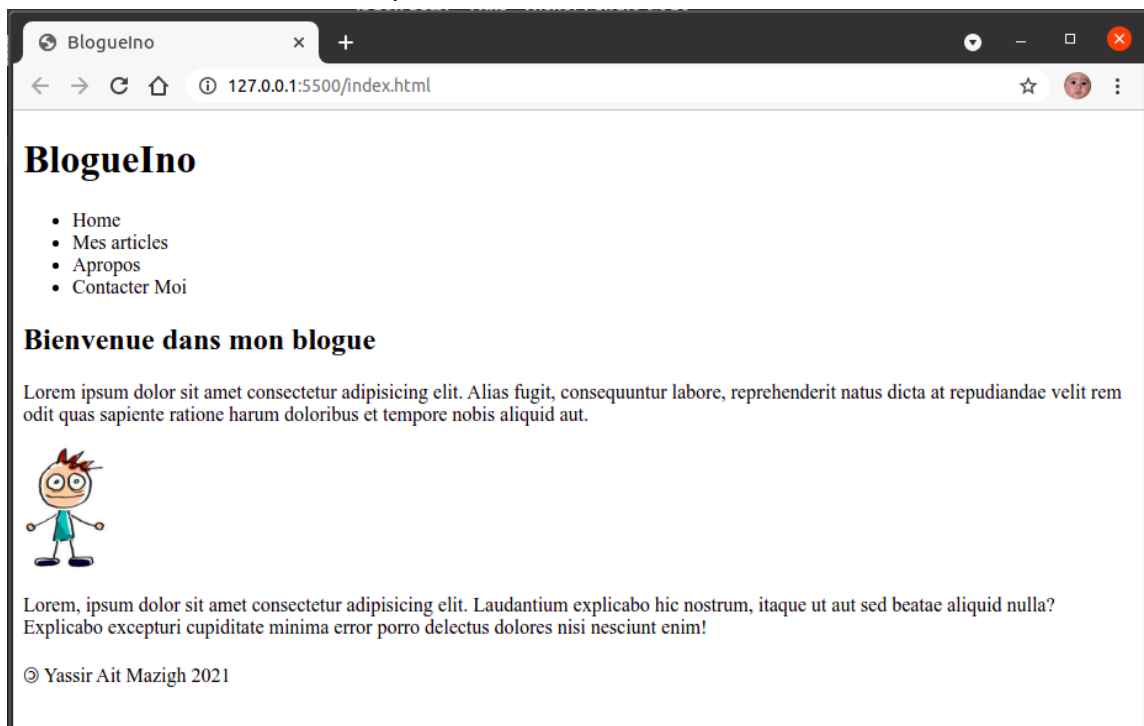
Développement web TP01

Objectifs:

1. Savoir utiliser **GIT** pour gérer les **versions** d'un projet
2. Utiliser **IDE** (Integrated Development Environment) pour éditer les fichiers (HTML CSS) du projet **visual studio code**
3. Savoir comment installer des extensions dans vscode
4. Savoir utiliser les balises **HTML** usuelles pour créer une simple page web avec un contenu
5. Utiliser le **CSS** (Cascade Styling Sheets) pour donner une page HTML
6. Utiliser un serveur web de développement local pour visualiser les résultats

Partie I: (GIT & HTML)

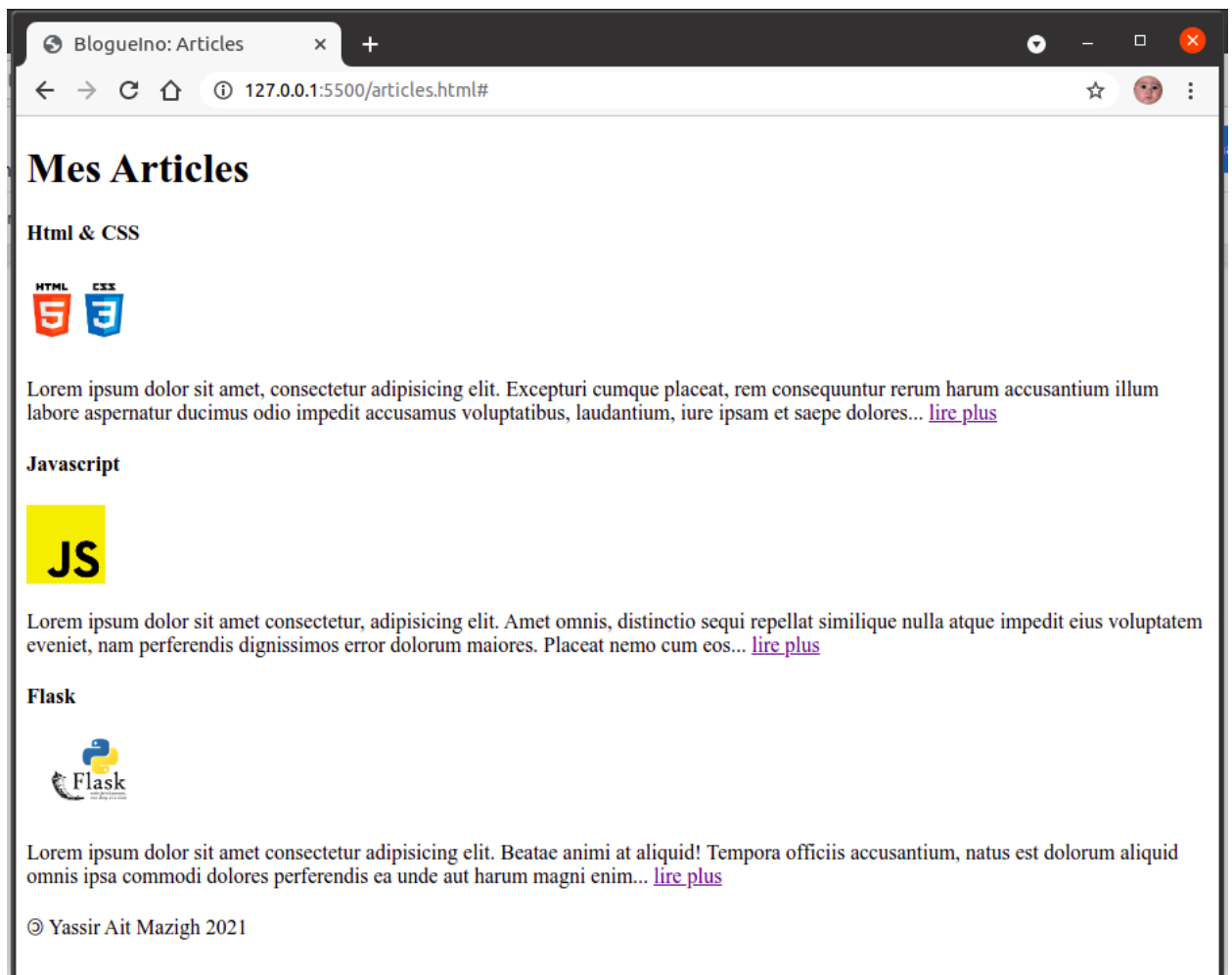
1. Dans le dossier **~/GI2/WEB/TPs/** créez le dossier **TP01**
2. Avec visual studio code (vscode) ouvrez ce dossier
3. En utilisant le terminal de vscode (menu **Terminal->new terminal**) Initialisez un repository git dans le dossier TP01
4. Dans TP01 créez un fichier **index.html** puis enregistrez les modification dans le repository **git** avec le message **"Initialisation du projet"**
5. Insérez une image **img.png** dans le dossier **~/GI2/WEB/TPs/TP01/images/**
6. Modifiez le fichier **index.html** pour obtenir le résultat suivant:



7. Pour visualiser le résultat il faut:

- a. Un serveur web : Dans vscode cliquer sur **extensions** puis saisir **live server** dans la zone de recherche et choisir **live server 5.6.1**
- b. Cliquez droit sur le fichier **index.html** puis cliquez sur **“ouvrir avec Live Server”**. Ce serveur utilise le ‘HOT RELOADING’ il rafraîchit automatiquement la page dans le navigateur après une sauvegarde d’une modification dans un fichier.
- c. Dans un navigateur web demander l’adresse <http://127.0.0.1:5500/index.html>
8. Enregistrez les modifications apportées à votre espace de travail dans le repository git avec le message **“Fin page d’accueil”**
9. Créez trois autres fichiers: **articles.html; apropos.html et contact.html** dans le dossier **~/GI2/WEB/TPs/TP01**
10. Enregistrez les modifications apportées à votre espace de travail dans le repository git avec le message **“Ajout des pages articles.html; apropos.html; contact.html”**
11. Modifiez ces fichiers pour obtenir les résultats suivants:

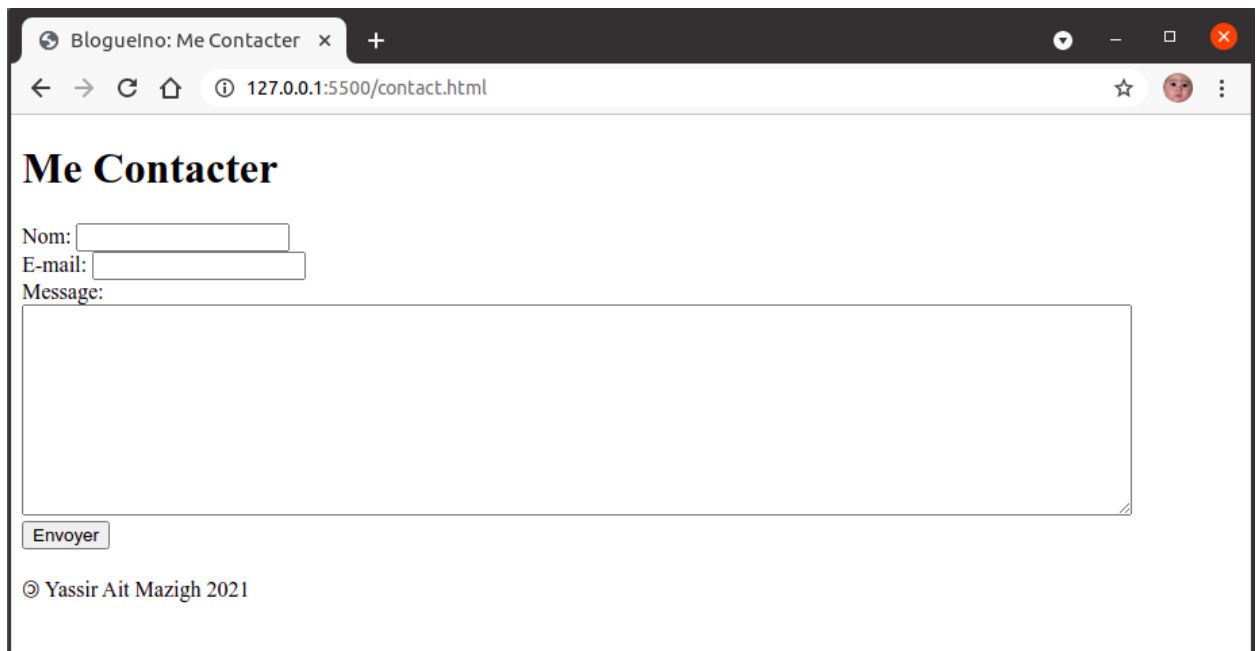
articles.html



apropos.html



contact.html



12. Enregistrez les modifications apportées à votre espace de travail dans le repository git avec le message **“contenu des pages articles.html; apropos.html; contact.html”**
13. Modifiez le fichier index.html pour créer des liens vers les autres pages
14. Refaire la même chose pour les autres fichiers.
15. Utilisez le validateur web suivant pour valider et corriger les erreurs dans vos fichiers HTML: <https://validator.w3.org>
16. Enregistrez les modifications apportées à votre espace de travail dans le repository git avec le message **“Fin HTML”**