

# TP 1 : Construire un blog

## Objectif

Réaliser un blog en utilisant Sinatra, HAML et Twitter Bootstrap.

## Étapes

### Liste des articles

1. Créer une page qui contiendra tous les articles.  
Elle devra être accessible depuis la racine du site : /
2. Créer un répertoire **articles** à la racine de votre projet.
3. Créer des 8 fichiers textes qu'on nommera **1.txt**, **2.txt**, **3.txt**, ..., **8.txt**.  
Ces fichiers représenteront les différents articles.  
Chacun de ces fichiers comprend un titre et un corps de texte.  
Le titre sera représenté par la première ligne du fichier. Les autres lignes constitueront le corps de texte.
4. Récupérer le contenu de chacun de vos articles depuis le fichier **myapp.rb**.
5. Afficher la liste des articles dans l'ordre décroissant (le fichier **8.txt** est considéré comme le dernier article).  
Pour chaque article, extraire le titre et le corps de l'article.

### Styles et templates

1. Créer un modèle de page (layout).
2. Inclure Twitter Bootstrap au layout.  
<http://getbootstrap.com/getting-started/>
3. Ajouter une en-tête de page et un pied de page stylisés avec Bootstrap.

### Consultation d'un article spécifique

1. Tronquer le corps des articles à 100 caractères.
2. Créer une page accessible depuis l'URI : **/articles/:id**  
**:id** permettra d'accéder au nom du fichier contenant l'article souhaité.  
Ainsi, visiter la page **/articles/2** permettra de consulter le contenu du fichier **02.txt** du dossier articles.
3. Pour chacun des articles de la page d'index, ajouter un lien permettant de consulter l'article complet.

### Pagination

Au lieu d'afficher tous les articles sur une même page d'index, nous allons désormais générer 3 pages comprenant au maximum 3 articles.

1. Limiter à 3 le nombre d'articles affichés sur la page d'index.
2. Modifier le code précédent de sorte à afficher les 3 articles à partir du paramètre **page** passé dans l'URL. Ainsi, visiter la page **/?page=2** correspondra à consulter la page index qui

contiendra les extraits des articles 4, 5 et 6.

3. Ajouter les liens vers les pages 1, 2 et 3 dynamiquement sur la page d'index.