**Projet Breizhlink**

Le site breizhlink a pour objectif de fournir un service de raccourcicement d’uRLS et de sécurisation de liens.

A la premiere connexion, on tombe sur l’interface 1 qui permet à un visiteur de raccourcir une URL avec ou sans mot de passe.

Si elle coche le bouton « sécurisée avec mot de passe », un champ pour le mot de passe apparait (interface2) . Cette apparition peut se faire avec une CSS, du JS ou autre.

Elle saisit l’URL et le mot de passe et clique sur Raccourcir, elle arrive à l’interface 3 où elle peut copier collé l’URL raccourcie depuis un champ facile à récupérer.

Si elle choisit de se créer un compte (Interface 5, bouton du menu) , elle tombe sur un formulaire ou lui sont demandés : login, email, mot de passe, et si c’est un particulier, une entreprise ou une association.

Chacun des champs doit être remplis et non vides. Un email de vérification est envoyé pour valider l’email, la personne doit cliquer dans le lien pour activer le compte.

Lorsque ce compte est activé, elle arrive sur l’interface 6, qui lui propose les différentes options.

On peut créer des URL :

* avec un mot de passe unique
* avec des mots de passe différents
* avec un captcha
* avec saisie d’un email
* avec une durée limitée
* avec une durée périodique (entre telle date et telle date)

Il est possible de combiner les authentificiations avec une validité de durée

On peut visualiser les statistiques de chaque lien, et créer des liens par lots en fournissant un fichier csv avec un certain format.

Interface 7, en cliquant sur « Mon compte », la personne peut accéder à un bouton/lien vers ses informations personnelles et un autre vers « Mes URL »

En cliquant sur le bouton « Informations personnelles », elle tombe sur une page lui permettant de mettre à jour toutes les informations qu’elle a donné à la création de son compte.

En cliquant sur « Mes URL », elle arrive sur l’interface 7 qui présente ses URL et les URL raccourcies, leur date de création, et un bouton qui mène vers une page de statistiques pour chaque URL.

Dans une version plus élaborée, il serait possible de trier les URL par date de création ou par domaine, ou de faire de l’affichage page par page (quand il y a beaucoup d’urls)

Quand on clique sur « Raccourcir », on tombe sur une interface permettant le raccourci cément d’URL avec plein d’options possibles (cf interface 8)

La personne peut donc créer des URL raccourcies disponibles via sa page « Mes URL »

Dans une version évoluée, elle pourra soumettre un fichier csv avec un format à définir pour raccourcir un lot d’URLS

Lorsqu’un utilisateur dispose d’un lien Breizh link et le tape dans sa barre d’adresse, il tombe soit directement sur l’URL soit via une interface comme celle de la 9, ou elle saisit son mot de passe (ou un captcha – interface 9bis …) et le site vérifie la validité temporelle du lien.

Si le lien est erroné ou invalide, on tombe sur l’interface 10

Si le lien est valide, on enregistre des statistiques (combien de clics sur le lien avec la date)

La page 11 montre la page de statistiques d’un lien à son détenteur.

Un exemple de démonstration serait le site <http://www.ulinks.fr/>