

Diconimaux

Cahier des charges

Auteurs: Griesser Gabriel Feuillade Julien Graber Alain

But du projet

Le but du projet est de développer, en langage Java et en utilisant les spécifications et frameworks JEE, une application orientée web.

Description du projet

Le projet sera un site web regroupant les différents animaux de notre planète.

Le site web, axé sur les animaux, contiendra de multiples données sur ces derniers.

Chaque animal aura comme caractéristiques :

- Taille
- Poids
- Alimentation
- Habitation
- Image
- Classification

Fonctionnalités

Les fonctionnalités suivantes seront implémentées :

- Login (authentification)
- Gestion des accès par rôle
 - Simple visiteur
 - Utilisateur connecté
 - Administrateur
- 2 formulaires de saisie avec Update sur la base se données
- Une fonctionnalité de recherche d'animaux simples
- Une fonctionnalité de recherche d'animaux avancées (par caractéristique)
- Un affichage paginé
 - 3 par 3
 - En liste
- Une page d'utilisateur

Implémentation

Le site web, codé en langage java, utilisera les composants suivants :

- SpringBoot
- SpringMVC / Thymeleaf
- JPA / SpringData
- Sécurité avec Spring Security
- Sessions

- mySQL

Aussi, le site aura certaines spécifications.

L'accès au site web se fera par son URL. L'utilisateur standard qui visite le site ne sera pas authentifié.

Il pourra cependant voir les animaux qui sont déjà dans la base de données.

Il peut aussi se créer un compte via son email + mot de passe.

Un utilisateur authentifié pourra ajouter un animal/une caractéristique à la base de donnée.

Il pourra également supprimer les animaux/caractéristiques qu'il a ajoutés lui-même.

L'administrateur pourra gérer tous les utilisateurs et tous les animaux.

N'importe quel utilisateur ()authentifié ou pas) peut effectuer une recherche simple/avancée sur le contenu du site web.

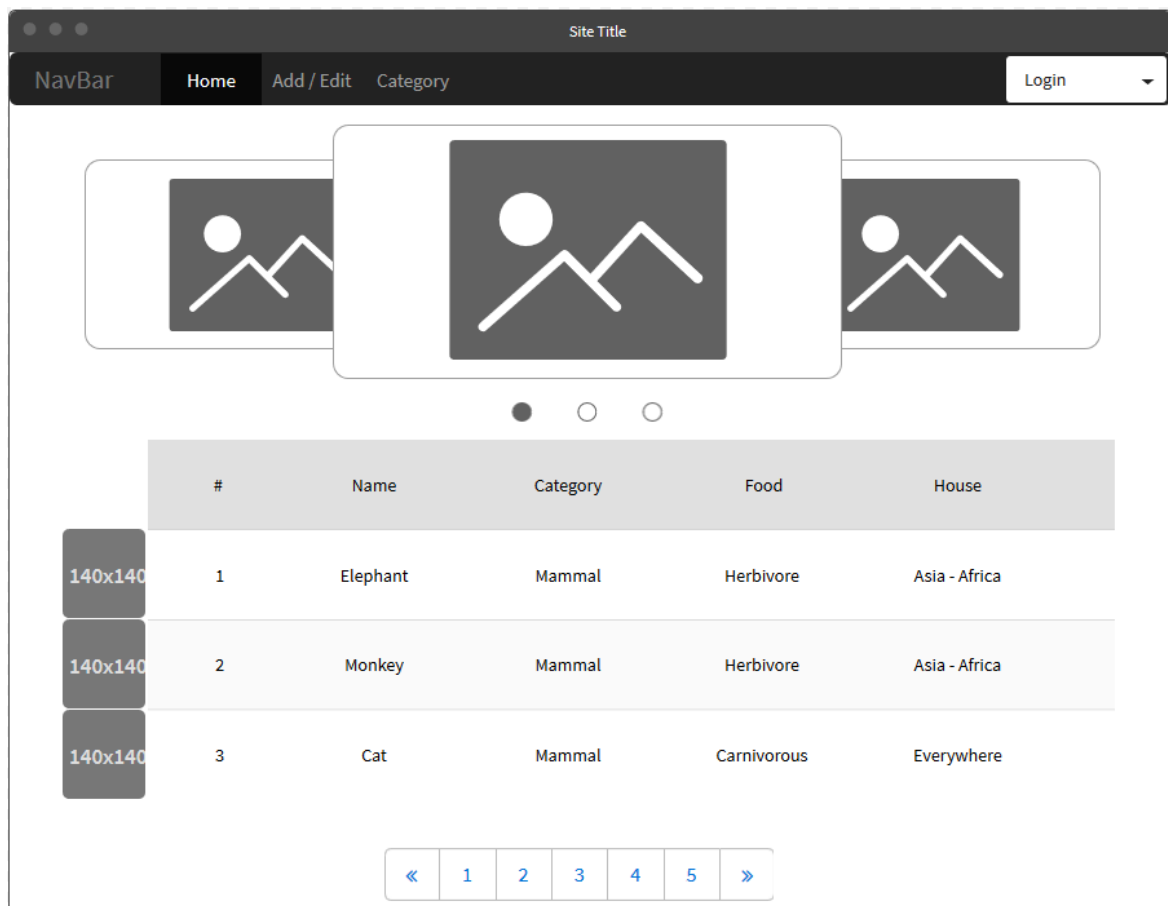
Objectifs

Les objectifs principaux sont les suivants :

- Réalisation d'un site web ergonomique respectant le cahier des charges.
 - Implémentation du site
 - Fonctions de login/pagination/Gestion accès/recherche
 - Sécurité
 - Ergonomie
 - Utilisateurs (admin/user authentifié)

Si le temps le permet, nous pourrions ajouter quelques objectifs secondaires.

Maquette



Mise à jour

Faite le 11.01.2019

