|  |  |
| --- | --- |
| SAE5.1 | Version : 1.0 |
| Document : Dossier de test | Date 21/12/23 |
| Responsable de la rédaction : Maxime Ichoung-Thoe |  |

# Dossier de tests

## Introduction

Document rendant compte du travail effectué, concernant la notion de test unitaire, durant la SAE5.1 pour la réalisation d’une interface web contenant 3 module : ping, ipv6 et ipv4.

## Description de la procédure de test

## Description des informations à enregistrer pour le test

### Campagne de test

|  |  |
| --- | --- |
| Produit testé : Condition du module ping | |
| Configuration logicielle : / | |
| Configuration matérielle : / | |
| Date de début : 18 / 12 / 2023 | Date de finalisation : |
| Tests à appliquer : liste de références aux descriptions des tests | |
| Responsable de la campagne de test : Maxime Ichoung-Thoe | |

### Test

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Description des tests : Pour effectuer les tests nous vérifions que les règles concernant les noms de domaine sont respectées par notre fonction, c’est-à-dire les règle de taille, les caractères qu’il peut contenir et si le TLD (Top-Level Domain) est lui aussi correct. Pour ce faire nous utilisons une expression régulière (regex) avec la fonction preg\_match qui vérifie la conformité du texte donné avec la regex. Cette regex « ^((?!-)[A-Za-z0-9-]{1,63}(?<!-)\.)+[A-Za-z]{2,6}$ » vérifie que la chaîne de caractères est un nom de domaine valide, composé de segments de 1 à 63 caractères alphanumériques avec des tirets, mais ni au début ni à la fin de chaque segment, séparés par des points, et se terminant par un TLD de 2 à 6 lettres.  A1 : « exemple.com » nom de domaine simple  A2 : « sous-domaine.exemple.com » nom de domaine avec sous domaine  A3 : « exemple123.com » nom de domaine avec chiffres  A4 : « domaine-avec-tiret.com » nom de domaine avec tiret  A5 : « long-segment-exemple-avec-plusieurs-mots-et-chiffres123.example-domaine-test-avec-tiret-long.com » nom de domaine trop long  A6 : « www..com » nom de domaine trop court  A7 : « -example.fr » nom de domaine avec un tiret au début  A8 : « example-.fr » nom de domaine avec un tiret à la fin  A9 : « exemple » nom de domaine sans TLD  A10 : « exemple.n » nom de domaine avec TLD trop court  A11 : « exemple.network » nom de domaine avec TLD trop long  A12 : « exem\_ple.com » nom de domaine avec caractère spécial | | |
| Ressources requises : / | | |
|  | | |
| Responsable de tests : Maxime Ichoung-Thoe | | |
| Classe | Acteur | Résultat attendus |
| P1 | A1 | 1 |
| P2 | A2 | 1 |
| P3 | A3 | 1 |
| P4 | A4 | 1 |
| P5 | A5 | 0 |
| P6 | A6 | 0 |
| P7 | A7 | 0 |
| P8 | A8 | 0 |
| P9 | A9 | 0 |
| P10 | A10 | 0 |
| P11 | A11 | 0 |
| P12 | A12 | 0 |