



 @2sNavigatorsx

# 2S NavigatorX



2024



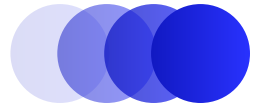
A propos

# Cahier des Charges

Le projet consiste à développer une application permettant de suivre et d'enregistrer l'activité des utilisateurs sur leurs navigateurs web. Cette application vise à capturer les URL visitées par les utilisateurs et à calculer le temps passé sur chaque page. Elle est destinée principalement aux entreprises avec des travailleurs à distance, ainsi qu'aux établissements scolaires et programmes de formation.



# Objectifs



## Suivi des Visites URL

**01**

Capturer et enregistrer les URL visitées par les utilisateurs.

## Calcul du Temps Passé

**02**

Mesurer le temps passé sur chaque URL visitée.

## Gestion des Utilisateurs

**03**

Permettre aux administrateurs de gérer les utilisateurs et leurs activités.

## Génération de Rapports

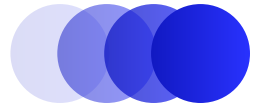
**04**

Fournir des rapports détaillés sur l'activité des utilisateurs.

## Respect de la Confidentialité

**05**

Assurer que le suivi est effectué en conformité avec les réglementations sur la protection de la vie privée.



## Gestion des Utilisateurs



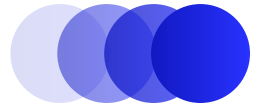
Inscription et Connexion : Permettre aux utilisateurs de s'inscrire et de se connecter.  
Gestion des Profils : Les administrateurs peuvent gérer les profils utilisateurs et leurs autorisations.  
r adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris

## Calcul du Temps Passé



Début et Fin de Suivi : Enregistrer le temps de début et de fin pour chaque URL visitée.  
Calcul de Durée : Calculer le temps passé sur chaque page.

# Fonctionnalités



## Suivi des Visites



Détection d'URL : Utiliser une extension de navigateur pour capturer les URL visitées.  
Enregistrement : Stocker les URL et le temps de visite dans une base de données.

## Rapports



Génération de Rapports : Créer des rapports sur les activités des utilisateurs.  
Téléchargement : Permettre le téléchargement des rapports en formats courants (PDF, CSV).

## Sécurité et Confidentialité



Consentement des Utilisateurs : Obtenir le consentement explicite des utilisateurs pour le suivi.  
Cryptage des Données : Utiliser des protocoles de sécurité pour protéger les données transmises et stockées.



# Technologies

## Frontend

**Technologies :** Vue.js pour le développement du frontend de l'application.

**Fonctionnalités :** Interface utilisateur pour la gestion des utilisateurs, la génération de rapports, et l'affichage des activités.

## Backend

**Framework :** Laravel pour le développement du backend.

**Fonctionnalités :** API pour la gestion des utilisateurs, l'enregistrement des visites, et la génération des rapports.

## Base de Données

**Système de Gestion :** MySQL ou PostgreSQL pour stocker les données des utilisateurs et les historiques de navigation.

## Extension de Navigateur

**Technologie :** Développement d'une extension de navigateur (Chrome, Firefox) pour capturer les URL visitées.