Etude de cas

Erode

Une messagerie chiffrée de bout en bout

Pending (en attente)

Présentation

Au cours d’un projet scolaire, nous devions chercher une solution mêlant chiffrement de bout-en-bout et développement. Après mure réflexion, nous nous sommes penchés sur le développement d’une application de messagerie web. Suite à une étude de marché, nous en sommes arrivés à la conclusion que peu de messagerie à destruction de message après sa lecture existait, mis à part whatsapp avec sa fonctionnalité de message éphémère.

Quel problème résout-il

L’envoi de messages critiques, à l’instar de ceux transférant son numéro de carte bancaire, nécessite une pleine confiance concernant son interlocuteur et l’outil servant de transfert. Nombre sont les problèmes pouvant intervenir : Impression écran de la part de l’interlocuteur, mauvaise gestion des données dans la base de données, problème d’intégrité, de confidentialité

Solution

Afin de résoudre la majorité de ces problèmes, nous avons développé notre propre messagerie, comprenant notre propre algorithme de chiffrement (appliqué sous une couche de RSA)

Etude de cas

Site fap efrei

Refonte de site web d’association

Pending (en attente)

Présentation :

Fap efrei est une association de formation aux particuliers sur des sujets informatiques tels que l’initiation à la programmation pour les plus jeunes, aider des séniors à effectuer leur démarche administrative sur le net, aider à la réinsertion professionnelle en dispensant des cours sur la création de CV, l’élaboration d’une lettre de motivation mais aussi les aider dans leurs démarches administratives, et enfin accompagner des personnes atteintes de légers handicaps afin qu’elle puisse être à l’aise avec l’utilisation d’internet. En tant que responsable technique, j’ai dû veiller à la refonte du site internet (design + développement) passant d’une version no-code, en une version développée en reactjs.

Quel problème résout-il

Au sein de l’association, nous avons relevé une difficulté chez nos collaborateurs lorsqu’une modification devait se faire sur le site web. En effet, celui-ci ayant été hébergé sur wordpress, très peu de collaborateurs étaient formés sur celui-ci.

Solution

De ce fait, il m’a été nécessaire de refaire le design (afin de rendre le site plus jeune), puis de passer de wordpress à reactjs.

Etude de cas

ToDo Lists

Site de gestion des tâches à réaliser

Présentation

Quel problème résout-il

Solutions