Groupe : 116Une image contenant texte, horloge

Description générée automatiquement

Romain PASQUIER

Benjamin BERNARD

Luka KUPATADZE

Antoine RINCHEVAL

Hermann HUANG

François CHARVET

Description synthétique de notre compréhension du besoin

**Sujet** : Développer une application / un site web permettant de voter en ligne

**Description :**

Depuis le début de la crise sanitaire, de plus en plus d’entreprises, d’organisations adoptent un fonctionnement en distanciel. Au vu des évolutions technologiques en matière de sécurité, le développement du vote en ligne pourrait s’imposer comme un outil utile à la fois pour les entreprises et pour les organismes publics.

Dans un premier temps, le développement de ce système au sein des entreprises pourrait contribuer à une meilleure organisation, une meilleure politique d’entreprise car il permettrait de questionner à une échelle plus ou moins grande les acteurs concernés. Par exemple, les employés pourraient voter par rapport à leur qualité de travail, leur avis sur certains projets…

Dans un second temps, le vote en ligne pourrait être utilisé pour des élections à enjeux. Ainsi, il pourrait pallier le manque de participation dans des élections (présidentielles, législatives…). L’objectif est également de permettre aux personnes ayant des difficultés à se déplacer ou se trouvant loin d’un bureau de vote de voter facilement.

Le projet vise donc à délivrer un site web permettant de voter pour des élections à enjeux plus ou moins importants de manière fiable et sécurisée. La conception du site devra refléter une transparence pour que l’utilisateur puisse voter en toute confiance.

**Attentes du projet :**

Développement du site web :

* Implémentation d’une interface claire et simple d’utilisation afin que le site web soit accessible au plus grand nombre.
* Création d’une base de données faisant preuve de performance et capable de supporter un nombre très important de données.

La partie développement de ce projet (c'est-à-dire le développement du back-end et du front-end) ne constitue pas la partie la plus difficile.

Le plus important est de créer un site web en lequel les utilisateurs peuvent avoir confiance, nous devons créer de la transparence sans être transparent.

Garantie d’une sécurité très élevée  :

* Nous ne devons pas révéler les informations confidentielles des votants mais on doit pouvoir créer de la confiance.
* Les votants doivent être sûr que les votes ne sont pas truqués, que leur vote est bien pris en compte.

- Cryptage des données de l’utilisateur (inscription, authentification).

* Transparence avec l’utilisateur, garantie de fiabilité du site web
* Facilité (logique pour que les gens soient plus adepte à utiliser notre site)
* Adaptabilité (le sujet ne spécifie pas vraiment pour qui ce site est destiné donc il doit pouvoir être adaptable pour tout type de situation)

**Les acteurs concernés :**

* Les entreprises
* Le gouvernement
* Le grand public.

**Les contraintes du projet :**

Les principales contraintes de ce projet reposent en grande partie sur la question de la sécurité du système et du temps accordé pour développer le site web.