

FINNA

I- Le contexte

D'où vient ce projet ?

Dans le contexte actuel de la France, de nombreuses fausses informations circulent. Nous avons donc fait des recherches et nous avons constaté que 39% des français utilisaient la presse numérique pour s'informer et que près de 30% des français pense ne pas pouvoir détecter des fausses informations selon Statista*.

*<https://fr.statista.com/statistiques/960803/verification-informations-lues-jeunes-france/>

Quel est le problème identifié ?

Le problème actuellement est qu'il y a bien trop d'informations qui sont dites mais qui ne sont pas sourcées.

Notre problématique est donc:

Comment simplifier la comparaison de l'information pour les internautes afin d'être sûr de sa valeur ?

Et quelle en serait la solution ?

En tant qu'utilisateur, je veux un outil qui me fournisse les sources des informations et identifier éventuellement leur première apparition, afin de pouvoir vérifier l'authenticité et l'origine des données.

Pour ce faire, je télécharge l'extension Finna depuis notre site internet puis j'utilise cette extension, je sélectionne l'article, le tweet ou un extrait de celui-ci qui me semble douteux, puis je le fais vérifier par Finna qui me donnera les sources de cet extrait et j'en déduirai moi-même la fiabilité de l'information.

Quel est le but du projet ?

Notre but est justement de fournir une extension web simple et rapide d'utilisation, permettant au utilisateur de pouvoir consulter toutes les sources qui contiennent l'informations à vérifier ainsi qu'un petit paragraphe qui résume l'information grâce à une IA LMM ainsi que toutes les sources qu'elle aura à disposition de ce fait l'utilisateur pourra se faire une idée de lui même sur l'information qu'il lira, soit simplement en lisant le petit paragraphe généré soit en allant voir lui même les sources.

Quelle tracks avons nous choisi pour notre projet ?

La tracks qui nous semble la plus évidente pour ce projet serait la track solution car nous répondons directement à la problématique citée précédemment.

II- Spécifications techniques

Technologies utilisées :

- MySQL (BDD)
- React (Framework Front)
- NodeJs (Framework Back)
- Bash (Script)
- Git (CI/CD)
- Python (Script Scraping)
- IA LMM (Langage a définir)

Fonctionnalités prévues :

- Site web
- Une extension web
- Une IA LMM
- Des scripts
- Une base de donnée
- Un serveur
- CI/CD
- Tests unitaires

Milestone pour la tek4 :

- Apprendre les différents langages utilisés pour notre projet.
- Définir le langage pour notre IA / rechercher un modèle approprié (Meta-Llama, google-gemma ...)
- Retravailler la maquette Figma pour obtenir une meilleur UX/UI
- Implémenter le Front-end de l'extension Finna en React. L'objectif est d'avoir une extension avec un champ de texte permettant d'envoyer la demande d'information à notre serveur.
- Implémenter le serveur de l'extension Finna en NodeJs. Le but du serveur est de communiquer entre l'extension Finna, l'ia et la base de données.
- Implémenter une page d'accueil (landing page) en React qui permettra d'installer l'extension et aux utilisateurs de faire des retours sur Finna.
- Création du script de scraping permettant de récupérer les articles de différents journaux et de les stocker dans une base de données.
- Développement de l'algorithme de recherche qui fera le lien entre les entrées de l'utilisateur et les articles dans la base de données.
- Implémentation de la chaîne d'intégration et de développement.

User Story:

L'utilisateur copie dans le presse-papier un texte ou via la menu contextuelle, il le colle dans la barre de recherche de notre extension/application web qui aura le front-end qui fonctionnera grâce à React, le texte est vérifié si il y a un article correspondant dans notre db, si il y en a un ou plusieurs, on affiche un résumé de l'article grâce à notre IA llm qui en fera une synthèse puis on citera les sources ou le/les articles sont apparus.

Dans le cas où nous n'avons aucun articles correspondant de près ou de loin au texte fourni par l'utilisateur, nous précisons que nous n'avons trouvé aucunes sources tout en précisant que ce n'est pas pour autant que l'information est fausse car il peut s'agir de sources non-publiques ou encore d'enquêtes où la source est le journaliste.

Pour alimenter notre db, nous utiliserons des scripts de scrapping qui chercheront le plus d'articles possibles sur le plus de médias possible.

III- Spécifications non-techniques

Pour développer notre communauté de premier users, on veut utiliser les réseaux sociaux pour faire de la publicité afin d'attirer de potentiels utilisateurs. Nous pouvons aussi promouvoir Finna au sein de la communauté Epitech afin d'avoir des retours techniques. Les sessions de meetings seront organisées sur le discord de Finna. Nous aurons aussi un espace de retours sur le site internet de Finna, ou nous pourrions collecter et organiser les retours utilisateurs afin d'améliorer l'expérience utilisateur et de fluidifier l'interface.

Nous avons décidé de prioriser la relation avec notre audience. Pour ce faire, nous implémenterons un canal de discussion sur Discord. Les utilisateurs pourront nous faire des retours et nous pourrions partager l'avancement des développements. Nous prévoyons également d'implémenter un moyen pour les utilisateurs de nous écrire des retours sur le site web Finna.

De plus, nous voulons augmenter la visibilité de Finna grâce aux réseaux sociaux. En faisant des posts récurrents et en utilisant les sujets d'actualité afin de démêler le vrai du faux pour montrer l'efficacité de Finna.

Nous voulons utiliser X qui serait la plateforme principale :

- Réagir à des tweets et montrer des sources avec l'explication des faits, Instagram/facebook pour montrer, sous forme de photo immersive, l'avancement du projet par les développeurs et mettre en valeur le travail derrière Finna. Cela pourrait se faire par photos ou bien une petite vidéo format short/réal.