



Brief Projet Chat

Web & Data Nanterre

Imaginez une application web de Chat!

L'application permet d'identifier des **profils utilisateurs** et de conserver les échanges dans **une base de données**.

elle permet aussi de consulter/afficher les 10 derniers messages qui ont été enregistrés en allant du plus récent au plus ancien.

Pour la première itération de ce projet, il n'est pas demandé d'induire des relations entre les différents utilisateurs. (Pas de groupe)

Le projet de Chat en ligne permet :

- d'identifier et de gérer des profils utilisateurs (création, modification, suppression) ;
- d'échanger des messages de Chat entre utilisateurs ;
- de conserver les échanges de messages;
- d'afficher les historiques d'échanges ;
- afficher la liste des utilisateurs ;

*un front (bootstrap) relié à un serveur web (node)

*une API (node || flask)

- POST “/sendMsg”
- POST “/addUser”
- GET “/messages”
 - GET “/messages/:id”
- GET “/users”
 - GET “/users/:id”
- UPDATE “/users/:id”
- DELETE “/users/:id”

A1- Développer la partie front-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de Sécurité

C1- Maquetter une application ★

C2- Réaliser une interface utilisateur web statique et adaptable ★★

C3- Développer une interface utilisateur web dynamique ★

A2- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile en intégrant les recommandations de sécurité

C5- Créer une base de données ★

C6- Développer les composants d'accès aux données ★

C7- Développer la partie back-end d'une application web ou web mobile ★★

A1- Développement d'une base de données

C1- Concevoir et structurer physiquement une base de données relationnelle ou non, à partir des besoins, contraintes et données du commanditaire ★

C2- Acquérir des données, les combiner et les structurer en données propres en vue de leur intégration dans la structure de la base de données. ★

C3. Intégrer des données propres et préparées dans la base de données finale, en utilisant des langages informatiques, logiciels ou outils. ★

C4. Optimiser une base de données afin d'en maintenir la fiabilité et la qualité des données. Nettoyer et améliorer les performances. ★

A2. Exploitation d'une base de données

- C5. Interroger et traiter, simultanément et au niveau approprié, des données afin de les stocker en sécurité, brutes ou traitées, provisoirement ou durablement, en fonction du résultat recherché. ★
- C6. Concevoir et réaliser un rendu visuel des données issues du processus d'extraction, à l'aide d'un (des) support(s) adapté(s) répondant aux attentes du commanditaire. ★
- C7. Mettre à disposition les rendus visuels et physiques des données, en accès libre ou contrôlé, à l'aide des formats/supports appropriés ou commandés (papier, internet, serveur, mail etc.). Respecter la réglementation associée. ★

A3. Gestion de projet

- C8. Analyser et formaliser la demande ou le besoin en développement et en exploitation de base de données. ★
- C9. Autocontrôler, tout au long du processus de développement, la cohérence des données et la conformité à la demande. ★
- C10. Planifier et faire valider le projet de développement en respectant les contraintes client. ★
- C11. Rendre compte de l'avancement du projet. ★
- C12. Rechercher des solutions pour la résolution de problèmes techniques rencontrés au moyen des ressources disponibles (documentation, sites Internet, communautés, etc..). ★

- *Modélisation de l'application web de Chat en ligne
- *Modélisation de la Base de données de la plateforme.
- *conception des principaux écrans.
- *Codes source implémentés (livrés sur gitlab,github).
- *Planning + répartition du travail (***Qui fait Quoi pour Quand!***)

- * Assurer l'ergonomie et la simplicité de l'utilisation de l'application.
- * Projet par quadrinôme (2 web + 2 Data)
 - Le Front est la responsabilité des Dev Web.
 - La BDD est la responsabilité des Dev Data.
 - L'API est une responsabilité commune et doit être faite par le "Groupe".
- * une présentation de 15 minutes max du travail accompli .
- * Etre force de proposition sur les idées de services offerts par la plateforme, on ne fixe que les parties REQUIRED → être créatifs est fortement apprécié !!
- * Durée estimée du Projet : 40h

Répartition des Groupes!!

G1	Coline	Dimitri	Malika	Jocelin
G2	Djohra	didier	Stéphanie A	Mohamed
G3	Sophie	Gabriel	Keltouma	Stéphanie B
G4	Ioan	Fatma	Rim	Elena
G5	Laura	Quentin	Max	Andy
G6	Pierre	chakib	Jega	Lucie
G7	Iyazid	Sarah	Fabien	Prince
G8	Mathilde	Nadia	Thomas	Sahara
G9	Dominique	Kamel	Alexandre	Sonia
G10	Huy	Marine	Emilie	Florian
G11	Vincent	Samer	wolfgang	Reda
G12	Julien	Tanguy	Baptiste	Tiphaine

Bon Travail