

Marchand Tom
De Massary Aymeric
Dragon Gulian

DragonDrop

Description du projet:	2
Personas	2
Wireframes	3
Zoning	4
Moodboard	5
Charte graphique	5
Palette Chromatique	5
Typographie	6
Pacifico	6
Cette police sera utilisée pour le logo ainsi que pour les intitulés de page.	6
Comfortaa	6
Cette police sera utilisée pour tout le texte en général dans l'application.	6
Architecture	7
Organisation	8
Résultat final	8
Axes d'améliorations	9
Fonctionnalités	9
Organisation	9
Développement	9

Description du projet

Notre projet Dragon Drop vise à réaliser une plateforme d'hébergement d'images et de photos.

Suite à un sondage auprès d'un large public, nous avons pu définir plusieurs besoins:

- Le fait de pouvoir partager des images avec ses amis et des inconnus du monde entier
- Pouvoir légender ces posts et les catégoriser grâce à des tags
- Pouvoir voir les exifs des images postées
- Avoir la possibilité de upvoter un post (+1) mais aussi de pouvoir le downvoter (-1)

Nous espérons attirer un public de tout âge en facilitant l'accès à du contenu dit familiale et divertissant, comme nous avons pu le voir lors de notre sondage, le partage de photo touche toutes les catégories de personnes.

Personas



Faible consommateur de reseaux sociaux

Nom: John Doe
Age: 60 ans
Profession: Retraité
Utilisation des réseaux sociaux : hebdomadaire



Caractéristiques:

Préfère rester dans le moment présent
Aime la simplicité, accéder facilement au contenu qui l'intéresse
Utilisation de quelques réseaux sociaux (copain d'avant, facebook)
Aime regarder les photos des membres de sa famille
Aime le calme et ne pas être agressé par des notifications incessantes

Objectifs

Accéder Facilement au contenu de ses contacts
Ne pas être harcelé par des notifications

Utilisateurs aimant le contenu drôle, voulant passer le temps

Nom: Rober Pichon
Age: 30 ans
Profession: Commerçant
Utilisation des réseaux sociaux : Quotidienne



Caractéristiques:

Utilisation des reseaux à des fins de divertissement
Consommation élevé de contenu de divertissement (meme, forum, etc)
Utilisation minime des reseaux traditionnels (facebook, instagram etc...)
Préférera des réseaux orientés sur le contenu (reddit, imgur, 9gag, twitter)
Aime passer du temps sur ce genre de contenu

Objectifs

Voir facilement du contenu par catégorie
Avoir une grande quantité de contenu, qui match les intérêts de l'utilisateur

Wireframes

Pour ne pas "encombrer" le cahier des charges, nous avons préféré vous joindre les wireframes dans un pdf séparé, veuillez consulter le PDF ci-joint nommé "Wireframes_DragonDrop.pdf".

Zoning

Titre

Logo

Recherche d'utilisateur ou de tags

Bouton Settings

Catégorie 1Catégorie 2

Sélection de la catégorie d'image à afficher

Compteur de likes

1

Nom Utilisateur

Zone photo

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

tagtagtagtag

Tags

>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Commentaires

Moodboard



*Friends &
Family*

*Influencers &
Popular content*



Marchand
Tom

Instagram like

Sost haec indumentum regale quaerebatur es inistis fucandae purpureae tortis confessisqu ectoralem tuniculam sine manicis textam, Marac omine quidam inductus est ut appellant Christiae iaconus, cuius prolatae litterae scriptae Graecm ermone ad Tyrrii textrini praepositum celerara ecimo perurgebant quam autem non indicabant aeiayb etiam idem ad usque discrimen vitali rexatus nihi prolatae litterae scriptae Graecot dermone aenit etiam imad quam autemusque.



De Massary
Aymeric



Charte graphique

Palette Chromatique

Le logo de DragonDrop se compose de trois couleurs: un bleu marine et un bleu turquoise. Il est placé entre le mot Dragon et le mot Drop écrit lui en gris foncé :



RVB
Rouge: 1 Vert: 46 Bleu: 139
Hexadécimal
#012e8b



RVB
Rouge: 50 Vert: 192 Bleu: 254
Hexadécimal
#32c0fe



RVB
Rouge: 53 Vert: 53 Bleu: 53
Hexadécimal
#353535



Typographie

Pacifico

Cette police sera utilisée pour le logo ainsi que pour les intitulés de page.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Comfortaa

Cette police sera utilisée pour tout le texte en général dans l'application.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Architecture

Pour se faire nous allons organiser notre projet comme ceci:

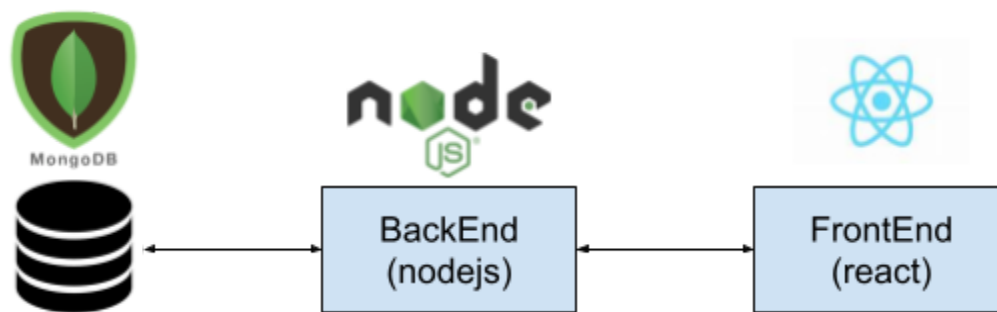


Figure 1: Architecture générale de l'application

Nous avons choisi de partir sur une solution BackEnd utilisant le nodeJs et du Typescript. Cela nous permet d'utiliser plus facilement des outils notamment pour le traitement des images et la récupération des données Exifs. Ainsi que de faciliter le travail et améliorer le confort de développement.

Pour la partie FrontEnd nous restons sur une base Javascript afin de faciliter notre travail et de ne pas ralentir le travail des développeurs front.

Nous avons choisi d'utiliser le noSql et une surcouche mongoDb afin de stocker les informations de notre application. Et d'accéder facilement à ces données en utilisant une base en ligne mongo Atlas.

Notre système de données s'appuiera sur le contrat d'interface suivant:

Occurency	FieldName		Field Description	Data Type	keys
	User				
1..1		id	Id utilisateur	number	X
1..1		role	Role de l'utilisateur	String	X
1..1		login	Identifiant utilisateur	String	X
1..1		password	Mot de passe utilisateur	String	X
0..n		favourite	Liste de post favoris	Array<String>	
0..n		friends	Liste d'amis proches	Array<String>	

Occurency	FieldName		Field Description	Data Type	keys
	Comment				
1..1		id	Id utilisateur	number	X
1..1		value	Commentaire	String	X
1..1		userName	Identifiant de l'utilisateur ayant écrit le commentaire	String	X
1..1		creationDate	Date de création du commentaire	String	X

Occurency	FieldName		Field Description	Data Type	keys
	Publication				
1..1		id	Id publication	number	X
1..1		creator	Créateur de la publication (username)	String	X
0..n		tags	Tags liés à la publication	Array<String>	
1..1		visibility	Visibilité de l'image	String	X
0..1		caption	Légende de l'image	String	X
0..1		format	Format de l'image	String	X
0..n		comments	Commentaires de l'image	Array<Comment>	
0..n		likes	Compteur de "likes"	Array	
		userName	Utilisateur ayant liké	String	
		value	1:like;0:aucun;-1:dislike	number	

Organisation

Pour le développement de ce projet, nous avons utilisé des outils tels que trello afin de créer des tâches de de mieux se les répartir tout en ayant la capacité de garder à tout moment un œil sur l'avancement du projet et de ses fonctionnalités. Nous avons également utilisé l'outil GIT afin de versionner et de partager notre code.

Également, nous avons utilisé l'outil Balsamiq afin de créer des maquettes du projet en amont afin de créer un visuel.

Résultat final

Un utilisateur se rendant sur DragonDrop arrivera sur la page d'accueil: "Thread" qui est la liste de tous les derniers posts classés par ordre antéchronologique. Cependant il devra être loggué.



L'utilisateur a la possibilité de faire une recherche sur un nom d'utilisateur, un tag. Il peut également cliquer sur le nom d'un utilisateur pour voir tous ses posts ou encore sur un des tags d'un post pour voir tous les autres posts liés à ce dernier.

New post

Create your next post!

Image

Aucun fichier choisi

Caption

Tags (example: tag1 tag2 tag3)

☐ Only for close friends

Chaque utilisateur a la possibilité d'ajouter un post, de le modifier et de le supprimer, si c'est lui qui l'a d'abord créé.


Mic

^

0

v

☆



🗑️

✎

ℹ

L'eau et la nature, c'est vraiment la meilleur des choses

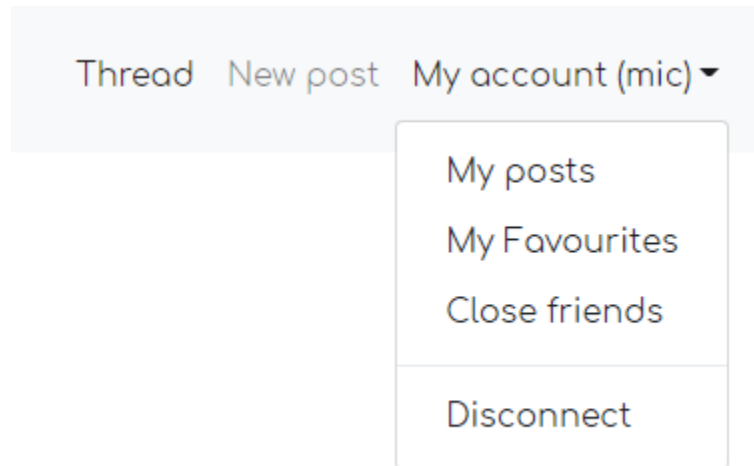
[#Eau](#)

No commentary.

Add a comment :

Send

Un utilisateur connecté peut également liker ou disliker un post, l'ajouter dans ses favoris ou encore le commenter. Il pourra ensuite retrouver, dans la rubrique "My Favourites" du menu "My account" la liste de tous les posts qu'il a mis en favoris.



Dans le site DragonDrop, il est impossible de commenter, liker, disliker, modifier, ajouter un post sans avoir un compte et sans être connecté avec celui-ci. Cliquer sur le bouton pour liker un post sans être connecté entraîne l'utilisateur vers la page de connexion.

Axes d'améliorations

Fonctionnalités

À l'avenir il serait intéressant de pouvoir ajouter:

- un système de blocage de certains utilisateurs
- une souscription à des thèmes
- partager un post via d'autres réseaux.

Organisation

Il serait intéressant si le projet venait à se développer avec de nouveaux collaborateurs d'utiliser un framework tel que SCRUM afin de mieux organiser les développements.

Il serait aussi bénéfique de refaire des sondages auprès des futurs utilisateurs afin d'être en amélioration constante et toujours plus près de leurs besoins.

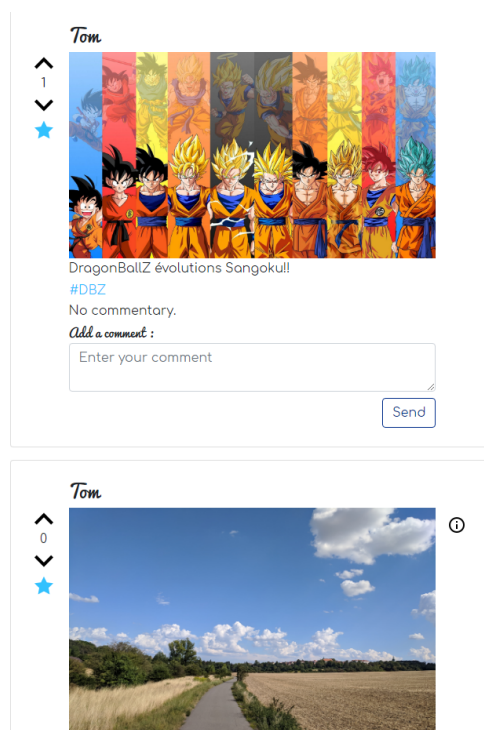
Développement

La sécurité n'a pas été la priorité lors du développement de cette première version, ainsi, il faudrait à l'avenir développer cet axe afin de sécuriser le site notamment sur la connexion. Par exemple en utilisant une authentification via JWT.

À vous de tester à présent!




Pour tester notre application vous pouvez bien entendu créer vous même votre utilisateur.

Cependant pour observer facilement le système de privatisation de photos. Je vous invite à vous connecter d'abord avec l'utilisateur "mic" (ndc:mic password:mic). Vous pourrez observer 4 des 5 posts présents de base sur l'application.






L'image manquante a été postée par l'utilisateur "Tom" (ndc:tom password:tom). Vous pouvez maintenant vous connecter sur le compte de l'utilisateur "gulian" que "tom" a ajouté à ses amis proches lui permettant de visualiser dans le thread l'ensemble de ses photos.

Close friends

admin	
mic	
gulian	

Le dernier post est belle est bien présent:

Tom


2






Image de la nature, avec un bel arbre dans une sorte de verre cassé

[#Nature](#) [#Arbre](#) [#Etrange](#)

[Display comments... \(2\)](#)