Florian Mounacq 05 Février 2023

Portfolio



IHM

CY Tech ING3 - Ingénierie du Cloud Computing

Sommaire

Analyse du besoin	2
Benchmarking	3
Synthèse	4
Réalisation technique	5
Présentation finale	
A. Version smartphone	6
B. Version ordinateur	11

Analyse du besoin

Un portfolio est un moyen de mettre en avant son travail et son expérience à un public ciblé. Il est utilisé pour présenter ses compétences, réalisations et projets dans un format accrocheur et facile à consulter. Un bon portfolio peut aider à se démarquer des autres candidats lors de la recherche d'emploi ou de projets.

Pour réaliser un portfolio moderne et efficace, plusieurs éléments doivent être pris en compte et réfléchis en amont.

1. Pertinence

Un portfolio doit mettre en avant nos expériences professionnelles et projets les plus pertinents dans le domaine de l'informatique. Il doit également présenter nos compétences techniques acquises durant notre formation pour se démarquer des autres candidats.

Plusieurs sections sont essentielles et doivent apparaître: présentation personnelle, compétences, projets, contact.

2. Présentation

Le design du portfolio doit refléter une image professionnelle, esthétique et moderne, avec une typographie adaptée, une mise en page aérée et des images adaptées pour mettre en valeur nos projets réalisés.

Le design du portfolio doit mettre en avant les travaux de l'individu de manière claire et attractive, sans distraire l'attention des utilisateurs.

3. Navigation

La navigation doit être claire et intuitive pour permettre aux utilisateurs et employeurs potentiels de facilement accéder aux informations recherchées.

4. Compatibilité

Le portfolio doit être compatible avec les différents écrans et dispositifs pour une expérience utilisateur optimale.

Il est important que le portfolio soit adapté aux différentes tailles d'écran pour être facilement lisible sur n'importe quel appareil.

Benchmarking

Pour pouvoir faire ce benchmarking, j'ai dans un premier temps consulté pas mal de portfolios de personnes différentes avant d'en retenir un que je trouvais être un bon exemple. C'est celui de Matt Farley: https://mattfarley.ca/.

1. Pertinence

Il présente des projets professionnels et personnels pertinents pour son domaine de compétence dans l'informatique, tels que les projets de développement web et de conception de logiciels.

Il met en avant ses compétences techniques, telles que la maîtrise des langages de programmation JavaScript, Ruby, et HTML/CSS, ainsi que l'expérience dans l'utilisation de différents outils et technologies.

2. Présentation

Le design est minimaliste et professionnel, avec une utilisation efficace de la couleur pour mettre en valeur les projets.

L'utilisation de l'espacement est efficace pour séparer les éléments de la page et créer une mise en page aérée.

La typographie utilisée est lisible et professionnelle.

3. Navigation

La navigation est simple et intuitive, avec des sections claires pour les compétences, les projets et les expériences professionnelles.

Il inclut des liens vers les profils sur les réseaux sociaux professionnels et une section de contact pour les employeurs potentiels.

Il utilise des images pour mettre en valeur les projets et les expériences professionnelles.

Synthèse

1. Pertinence

Pour réaliser mon portfolio, je vais découper ce dernier en 5 sections distinctes:

- Présentation: inclure une courte description personnelle, une photo de profil ainsi que mes informations de contact (adresse email, numéro de téléphone & réseaux sociaux professionnels)
- Compétences: détailler mes domaines de compétences ainsi que les technologies et logiciels maitrisés associés
- Parcours: retracer mon parcours d'un point de vue scolaire et professionnel
- Projets: afficher mes travaux les plus récents et disponibles en ligne sur Github pour donner la possibilité à tout utilisateur d'accéder à mon travail
- Contact: renseigner un formulaire de contact pour permettre à un potentiel employeur de nous envoyer un message

2. Présentation

Pour la mise en page de mon portfolio, je vais suffisamment espacer les sections de façon à ne pas trop surcharger l'espace visuel et garder une certaine clarté et lisibilité.

Pour les couleurs, je souhaiterais mettre en place un « mode clair » et un « mode sombre ». Pour le « mode clair », je vais utiliser des teintes de blanc et de gris clair et quant au « mode sombre », je m'orienterai plutôt vers des teintes de gris foncé et de noir. En restant sur des couleurs sobres, j'espère créer un fond neutre pour pouvoir mettre en valeur les éléments de mon portfolio.

Pour le choix des images, il est important de choisir des images de bonne qualité pour garder un portfolio propre et présentable. Mais attention, à ne pas non plus prendre des images de trop haute résolution et trop volumineuse, ce qui pourrait ralentir la vitesse de chargement et ainsi nuire à l'expérience utilisateur.

3. Navigation

Pour faire une navigation claire et intuitive, je vais faire une barre de navigation avec 5 liens de redirection possibles renvoyant respectivement vers chacune des 5 sections de mon portfolio.

Je compte également utiliser des icônes et des boutons cliquables pour permettre à l'utilisateur de comprendre les intéractions disponibles.

4. Compatibilité

Pour que mon portfolio soit compatible avec les différents écrans et dispositifs, il va falloir travailler sur la responsivité de mon site web.

Réalisation technique

Pour entrer dans l'aspect technique de la réalisation de mon portfolio, j'ai décidé de créer un site web en HTML, CSS & JavaScript.

- → HTML: structurer sémantiquement et donner du sens au contenu web
- → CSS: styliser et mettre en forme le contenu HTML
- → JavaScript: créer du contenu mis à jour de façon dynamique, animer des images

Pour ajouter certaines fonctionnalités à mon portfolio, j'ai également ajouté des librairies JavaScript.

- → SwiperJS: libraire de sliders pour faire défiler du contenu
- → EmailJS: librairie pour envoyer des emails depuis notre code

Pour rendre mon portfolio entièrement responsive, j'ai utilisé plusieurs fois la règle @media qui permet d'appliquer différents styles CSS en fonction de la taille de l'écran de l'appareil.

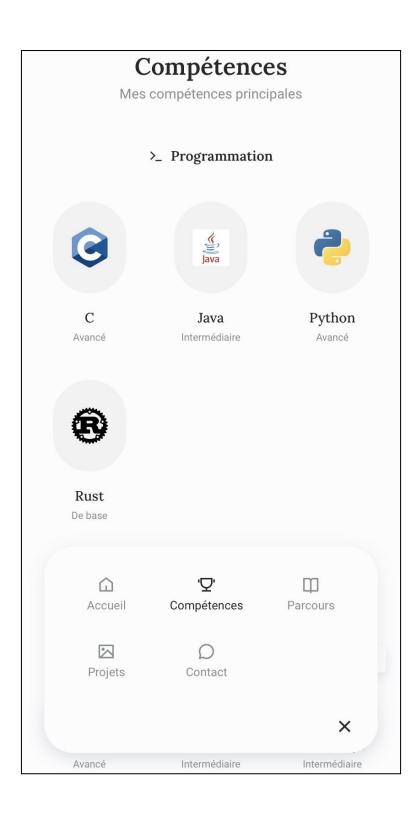
```
@media screen and (min-width: 1048px) {
    .container {
         margin-inline: auto;
    }
}
```

Présentation finale

Lien hébergé de mon portfolio: https://mounacqflo-portfolio.netlify.app/

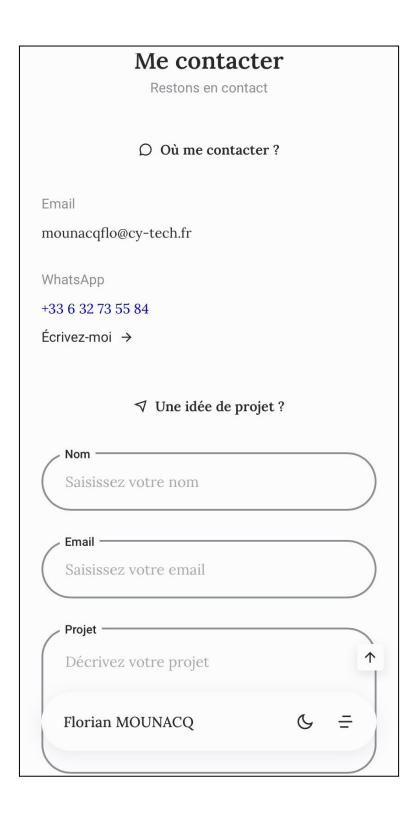
A. Version smartphone











B. Version ordinateur



