



Data ESN

Cahier des charges

Élaboration d'un portfolio

Sommaire

Contexte	3
Enjeux et objectifs	3
Équipe projet	3
Spécifications ergonomiques	3
Spécifications fonctionnelles	4
Contraintes et spécificités techniques et réglementaires	4

Contexte

Aéroworld recrute pour ses besoins de gestion de données un Data Analyst expérimenté et polyvalent intéressé par une évolution vers le management et par l'innovation en Data.

Elle détaille ses besoins dans le document: Recrutement: chef de projet en analyse data

Elle jugera les candidats au travers d'un portfolio réflexif et visuel que chacun présentera à l'oral. On trouvera dans ce portfolio le profil du candidat et la démonstration de la maîtrise des compétences attendues.

Enjeux et objectifs

Besoin de l'entreprise

Juger les compétences des candidats pour faire un choix final

Origine du besoin

Dans un souci d'amélioration continue de ses aéronefs, Aeroworld souhaite exploiter ses nombreuses données de manière sécurisée et optimisée, de la collecte à l'exploitation.

La confidentialité des données est également une dimension importante.

Objectifs SMART d'élaboration d'un portfolio

- Présenter la personnalité, les compétences analytiques et en gestion de projets du candidat
- Présenter les projets réalisés et les compétences acquises au cours de ces projets
- Montrer les soft skills du candidat
- Montrer les capacités de communication et de vulgarisation du candidat
- Montrer la polyvalence du candidat

Équipe projet

- Candidat
- Manager du candidat
- Équipe positionnement de candidat
- Service recrutement Aéroworld

Spécifications ergonomiques

Principes ergonomiques du portfolio

- Une page d'accueil sur laquelle on trouve mes coordonnées, des liens vers Linkedin et Github, une courte présentation et un menu de navigation
- Une page 'Projet' sur laquelle on trouve tous les projets.
- Une page par projet sur lesquelles on trouve quelques détails: objectif du projet, outils et techniques utilisées, quelques résultats et les compétences développées
- Une page 'Document' qui rassemble tous les documents demandés (livrables).
- Une page 'Compétences' qui affiche les compétences acquises au cours des formations et de ma carrière professionnelle.
- Une page 'Bio' qui retrace mes formations et mon expérience professionnelle.
- Les projets et les livrables sont stockés sur Github, des liens vous y conduisent.

Principes de navigation et UX design

- Ce symbole vous indique un lien 
- Pour naviguer à l'intérieur du Portfolio, utilisez le menu de navigation de la page d'accueil ou les bouton 'Accueil' présents au bas de chaque page.
- Depuis la page 'Projet', sélectionnez une image vous conduit à la page détail du projet.
- Depuis la page de détail de chaque projet, sélectionnez 'Projet complet' en dessous du titre pour visualiser tous les documents liés à ce projet (tableau de bord Power BI, Notebook Jupyter, présentation originale keynote ou PDF...)
- Depuis la page 'Documents', sélectionnez une image vous conduit au document.
- Thème bleu nuit et police blanche moins agressive pour l'oeil.

Spécifications fonctionnelles

Liste des fonctionnalités qui vont être mises en place

Accès au projets et aux livrables via un lien

Prise en compte du besoin client et de ses potentielles évolutions

Le besion client a été pris en compte dans son intégralité.

Prise en compte de la législation Française et Européennes (RGPD)

Le portfolio devra respecter la législation Française et Européennes (RGPD)

Contraintes et spécificités techniques et réglementaires

Nom de l'hébergeur et nom de domaine

Site hébergé sur Github Pages

Type d'appareils et navigateurs compatibles

Tout appareil et navigateur compatible HTML.

CMS et extensions

Portfolio réalisé avec Keynote.

Pratique en sécurité et sauvegarde

- anonymisation des données
- exclusion des fichiers sensibles avec .gitignore
- sauvegardes régulières via Git/GitHub

Respect du RGPD

Seules mes données personnelles sont accessibles.

Gestion efficace des données à grande échelle:

- collecter
- stocker
- analyser
- sécuriser
- fiabiliser

objectif:

- Améliorer la conception des aéronefs
- optimiser les performances opérationnelles
- prévoir les besoins en maintenance
- Sécuriser les vols

Données:

- nombreuses
- variées

—> Data Lake

Système robuste

infrastructure informatique puissante

Solution de stockage évolutives et sécurisée

technique avancée d'analyse: apprentissage automatique et IA

Intégration et interopérabilité des différentes sources de données.

Les données proviennent de différents départements: consolidation et harmonisation

Confidentialité et sécurisation: données clients, plans de conception66