

CAHIER DE CHARGES

WeatherThen

Affichage des Prévisions Météo

Juin 2023



المعهد الوطني للبريد والمواصلات

ⵎⵓⵙⵙⵓⵔ ⵙⵉⵎⵓⵔ ⵙⵉⵎⵓⵔ ⵙⵉⵎⵓⵔ ⵙⵉⵎⵓⵔ

Institut National des Postes et Télécommunications

1. Introduction

L'application web WeatherThen, également connue sous le nom d'Affichage des Prévisions Météo, est conçue pour offrir aux utilisateurs des informations météorologiques actuelles et des prévisions précises, le tout spécifiquement adapté à une localisation géographique spécifiée.

Le présent document a pour objectif de définir de manière approfondie les exigences et les fonctionnalités de l'application WeatherThen. En proposant une interface intuitive et conviviale, cette application permet aux utilisateurs d'accéder rapidement et facilement à des données météorologiques fiables, leur permettant ainsi de prendre des décisions éclairées en fonction des conditions météorologiques prévues.

WeatherThen tire parti des dernières technologies web pour intégrer de manière transparente des données provenant d'une API météo de confiance. Les utilisateurs peuvent ainsi saisir leur emplacement de choix, que ce soit une ville, un code postal ou tout autre indicateur géographique pertinent, afin d'obtenir des informations météorologiques précises et mises à jour.

En rassemblant les informations météorologiques essentielles, telles que la température actuelle, la description de la météo, l'humidité, la vitesse du vent et les heures de lever/coucher du soleil, WeatherThen fournit une vue d'ensemble complète des conditions météorologiques en temps réel. De plus, l'application propose des prévisions météo pour les jours à venir, présentant les températures maximales et minimales prévues, ainsi que des descriptions des conditions prévues.

En mettant l'accent sur l'expérience utilisateur, WeatherThen propose une interface visuellement attrayante et conviviale, s'adaptant de manière fluide à différents appareils et tailles d'écran. Que ce soit sur un ordinateur de bureau, une tablette ou un téléphone mobile, les utilisateurs peuvent accéder facilement aux informations météorologiques dont ils ont besoin, où qu'ils se trouvent.

En résumé, le cahier des charges de l'application WeatherThen définit les attentes et les exigences pour cette application web d'Affichage des Prévisions Météo. En fournissant une expérience utilisateur exceptionnelle et en présentant des informations météorologiques précises et fiables, WeatherThen s'engage à être un outil incontournable pour permettre aux utilisateurs de rester informés et préparés face aux conditions météorologiques changeantes.

2. Exigences fonctionnelles

2.1 Saisie de la localisation :

- L'application devra permettre aux utilisateurs de saisir leur emplacement souhaité, comme une ville ou un code postal.
- Le champ de saisie devra proposer des suggestions ou des options d'auto-complétion en fonction de la saisie de l'utilisateur.

2.2 Récupération des données météorologiques :

- L'application devra s'intégrer à une API météo afin de récupérer des informations météorologiques précises et à jour.
- L'API devra prendre en charge la récupération des conditions météorologiques actuelles et des prévisions pour les jours à venir.

2.3 Affichage des conditions météo actuelles :

- L'application devra afficher la température actuelle de manière proéminente sur la page des prévisions météo.
- Des informations supplémentaires telles que la description de la météo, l'humidité, la vitesse du vent et les heures de lever/coucher du soleil devront également être affichées.

2.4 Affichage des prévisions météo :

- L'application devra présenter les prévisions pour les jours à venir, en indiquant les températures maximales et minimales pour chaque jour.
- Des descriptions météorologiques devront être incluses pour donner un aperçu des conditions prévues.

2.5 Design adaptatif :

- L'application devra être adaptative et s'ajuster à différentes tailles d'écran, offrant une expérience utilisateur cohérente sur ordinateurs de bureau, tablettes et téléphones mobiles.

2.6 Actualisation automatique et actualisation manuelle :

- L'application devra mettre à jour automatiquement les données météorologiques à intervalles réguliers afin de garantir que les informations affichées soient à jour.
- Une option d'actualisation manuelle devra être prévue, permettant aux utilisateurs de déclencher manuellement une actualisation des données météorologiques si nécessaire.

2.7 Gestion des erreurs :

- L'application devra gérer les erreurs de manière appropriée et afficher des messages d'erreur adéquats lorsque les données météorologiques ne peuvent pas être récupérées ou lorsque l'utilisateur saisit une localisation invalide.

3. Exigences non fonctionnelles

3.1 Interface utilisateur (UI) :

- - L'interface utilisateur de l'application devra être attrayante visuellement, intuitive et facile à naviguer.
- - L'UI devra privilégier l'affichage clair et lisible des informations météorologiques.

3.2 Performance :

- L'application doit récupérer les données météorologiques de manière efficace et répondre rapidement aux interactions des utilisateurs.
- Le temps de réponse pour la récupération des informations météorologiques doit être minimisé afin de fournir une expérience utilisateur fluide.

3.3 Personnalisation :

- L'application doit offrir la possibilité aux utilisateurs de personnaliser l'unité de température (par exemple, Celsius ou Fahrenheit) en fonction de leurs préférences.

3.4 Documentation :

- L'application doit être accompagnée d'une documentation claire et concise comprenant des instructions d'installation, l'utilisation de l'API et toute configuration nécessaire.
-

3.5 Compatibilité :

- L'application doit être compatible avec les navigateurs web populaires, tels que Chrome, Firefox et Safari.
- Elle doit également prendre en charge les dernières versions de ces navigateurs pour garantir un fonctionnement optimal.

4. Contraintes

- L'application doit être conforme aux conditions générales d'utilisation du fournisseur de l'API météorologique choisi.
- La conception et le développement doivent respecter les exigences légales et de confidentialité applicables.

5. Livrables

- Application fonctionnelle d'affichage des prévisions météorologiques, accessible via le web.
- Documentation comprenant des instructions d'installation, l'utilisation de l'API et toute configuration nécessaire.

6. Planning

- Le développement et la livraison de l'application d'affichage des prévisions météorologiques doivent être achevés avant le 03/06/2023.