

CONDOLF Quentin

BTS SIO

Veille technologique

Les nouvelles tendances dans le développement mobile

Année : 2022 – 2024

Définition :

Le principe de veille consiste à surveiller un sujet sur temps, pour le comprendre et observer son évolution sur une certaine échelle de temps. Cela se met en place en amassant le plus de ressources concernant le sujet de la veille et ensuite de trier ces ressources pour créer une synthèse simple à comprendre. Ce principe est utilisé dans le monde professionnel pour proposer des biens ou des services pertinents.

Il existe plusieurs types de veille, celle qui nous intéresse est la veille technologique. Elle consiste à surveiller spécifiquement le développement et les différentes mises en application d'une technologie particulière.

Les outils mis en place pour la réalisation de la veille :

Afin d'obtenir le plus de ressources possibles sur l'objet de la veille, il existe deux méthodes : la méthode PULL et la méthode PUSH :

- La méthode PULL consiste à aller chercher les informations par soi-même, en utilisant des moteurs de recherche par exemple. C'est l'utilisateur qui va chercher l'information d'où le nom PULL (tirer en français). Il faut tout de même faire attention à ce que l'information soit récente (1 an environ au maximum).
- La méthode PUSH permet de faire remonter des informations souhaitées vers l'utilisateur de manière automatique. Elle consiste à utiliser des outils tel que Google Alerte. Cela permet d'avoir un compte-rendu régulier des dernières actualités et ainsi faciliter la réalisation d'une veille technologique. C'est cet outil que j'ai utilisé pour ce sujet de veille.

Pourquoi ce sujet de veille ?

J'ai toujours été admiratif des nouvelles technologies et notamment sur celle des smartphones. Je me souviens encore des premiers téléphones qui étaient dotés de l'empreinte digitale. Mais aujourd'hui les smartphones ont connu tellement d'innovations que désormais les innovations effectuées deviennent mineures. Il s'agit souvent d'une meilleure batterie ou une meilleure qualité photo. Or, récemment une nouvelle technologie a fait son apparition et il s'agit des intelligences artificielles qui connaissent des mises à jour majeures.

Je me suis donc demandé quelles étaient les nouvelles tendances dans le développement mobile, plus précisément dans le développement des intelligences artificielles.

Contexte

On se souvient tous de la mise en ligne de ChatGPT en novembre 2022, c'est un agent conversationnel utilisant l'intelligence artificielle développé par OpenAI. C'est un super robot qui peut répondre à toutes vos questions pour faire simple. Une révolution dans le domaine de l'intelligence artificielle, si bien que Microsoft s'est empressé de racheter 49% de part de l'entreprise d'OpenAI.

Développement du sujet

Depuis la mise en ligne de ChatGPT, un grand nombre d'entreprises ont cherché à concurrencer ce dernier, comme Google avec Google Gemini sorti en décembre 2023 (le successeur de Google Bard).

On constate également que dans de plus en plus d'applications ou de sites, on retrouve un accès à des intelligences artificielles du même genre que ChatGPT ou Google Gemini directement intégré à l'application ou au site en question, comme Facebook, Snapchat, Opera GX, ...

Samsung a utilisé cette technologie pour intégrer GalaxyAI à son nouveau smartphone, le Samsung Galaxy S24 sorti le 28 mars 2024. GalaxyAI est intégré au smartphone et peut-être utilisé à n'importe quel moment, que ce soit pour lui poser une question ou lui demander de faire un résumé d'une page web par exemple.

Il y a aussi un autre type d'intelligence artificielle dont se sert notamment Google dans ses smartphones qui permet d'améliorer considérablement la qualité de ses photos et aussi de pouvoir les retoucher notamment grâce à la gomme magique et la filtration de bruits indésirables disponible sur le Google pixel 8 sorti en octobre 2023.

Enfin, la dernière nouveauté dans le développement mobile est la sortie d'Android 15 prévu pour l'été 2024. Il devrait permettre une connexion satellite, changement de comportement des applications de messagerie, un format vidéo plus performant (AV1), et enfin une amélioration des lecteurs PDF sur mobile.

Conclusion

Pour conclure, le développement mobile connaît actuellement une révolution au niveau de l'intelligence artificielle. En effet, celles-ci sont utilisés dans de nombreux domaines comme la photographie, les conversations et la recherche d'information. De plus, des changements sont à prévoir sur les appareils Android en raison de la sortie d'Android 15

Sources

https://www.frandroid.com/android/mises-a-jour-android/1981546_mise-a-jour-android-15-smartphones-compatibles-nouveautes-dates-tout-ce-que-lon-sait

https://store.google.com/product/pixel_8?utm_source=sem_bkws&utm_medium=dr&utm_campaign=GS107236&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwx-CyBhAqEiwAeOcTdZxx0-aF0l4sZA7FaGqLKa7ci0-s8nXgV9ImUwfUVqq9N5yX0Mb6yRoC4bYQAvD_BwE&gclsrc=aw.ds&pli=1&hl=fr

<https://www.samsung.com/fr/smartphones/galaxy-s24-ultra/>

<https://www.darty.com/darty-et-vous/high-tech/mobilite/smartphones/galaxy-ai-c-est-quoi-et-comment-ca-fonctionne#:~:text=Galaxy%20AI%20est%20une%20fonctionnalit%C3%A9,o%C3%B9%20le%20nom%20%3A%20Galaxy%20AI>

<https://gemini.google.com/app>

<https://deepmind.google/technologies/gemini/>