

SOMMAIRE

- 1. PRÉSENTATION DU DOMAINE MÉTIER
- 2. FORMATION INITIALE
- 3. PARCOURS PROFESSIONNEL
- 4. RÔLE ET FONCTIONS DANS LE MÉTIER
- 5. APTITUDES TECHNIQUES ET COMPORTEMENTALES POUR LE POSTE
- 6. VISION DU MÉTIER ÉTUDIANT / VIE PROFESSIONNELLE
- 7. QU'APPORTE LE MÉTIER?
- 8. QUELLES SONT LES PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION DU MÉTIER ?







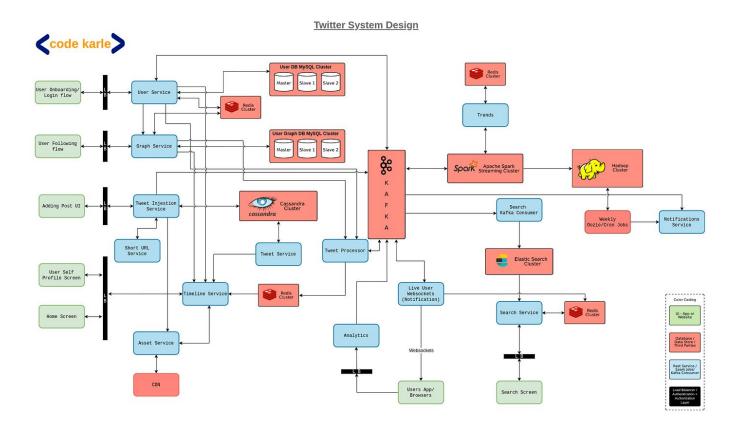
- « Un Soft Archi c'est quelqu'un qui dessine mal mais qui fait des jolies boites » (Source: LinkedIn)
- Le rôle du Software Architect est d'aider à définir l'architecture d'une application ou d'un groupe d'applications dans le respect des standards et des bonnes pratiques.
- Cette définition inclut :
 - Les choix de langages / frameworks
 - Les connexions entre les différentes « briques » entités
 - La granularité des éléments et de leurs flux







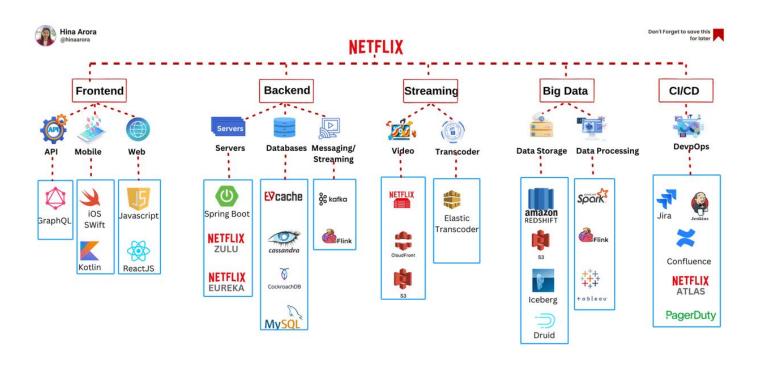
• Une image vaut mieux que mille mots - Twitter







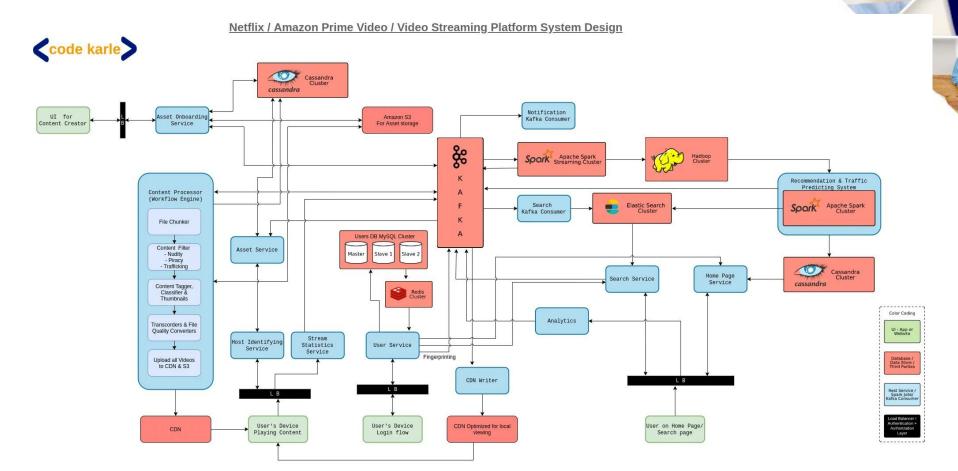
• Une image vaut mieux que mille mots - Netflix







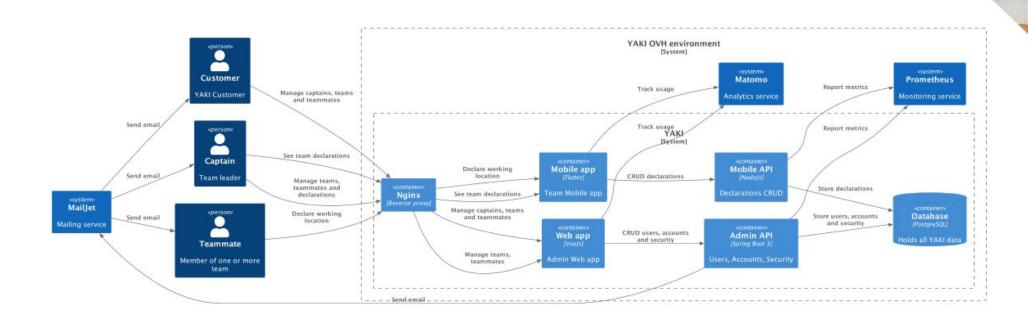
• Une image vaut mieux que mille mots - Netflix







• Une image vaut mieux que mille mots - YAKI







FORMATION INITIALE

- Autodidacte
- Bac STI électronique
- Licence Informatique (3 ans)
- Licence Pro IG (1 an)







PARCOURS PROFESSIONNEL

Empeiria

• TMA puis développement Java chez ADEO sur des applications d'encaissement et de vente en magasin Leroy Merlin

Infotel

• Développeur Java, Android chez ADEO sur une application de vente en magasin Leroy Merlin

Xpeho

- Développeur Java, Android, Kotlin mission ADEO
- Lead Dev Android, Kotlin, Spring boot mission Leroy Merlin
- Tech lead Android, Kotlin, Spring boot mission Leroy Merlin
- Tech lead Flutter, Spring boot mission ADEO
- Leader d'offre mobilité XPFHO
- Software architect mission ADEO
- Directeur technique XPEHO





















RÔLES ET FONCTIONS DANS LE MÉTIER

Veiller au respect des bonnes pratiques et des normes de développement

- API Restful
- Tests automatisés
- CI/CD
- Code reviews
- Tech radar

Mise en place de patterns d'architecture

- MVP, MVC, MVVM, Clean, Hexa
- BFF, ACL, Micro services, API
- Flux synchrones & asynchrones
- Stockage de données, gestion de cache



- Accompagner et guider les équipes de développement
- Veiller au respect de l'architecture d'entreprise
- Apporter une vision plus globale et cohérente







APTITUDES TECHNIQUES ET COMPORTEMENTALES POUR LE POSTE

- Avoir une très bonne connaissance technique
- Savoir comment ça fonctionne
- Ce qui marche, ce qui marche moins bien
- Se mettre constamment à la page techniquement
- Vouloir toucher à tout du front jusqu'à la BDD en passant par les serveurs et tous les intermédiaires.





- Savoir composer avec le caractère de chacun
- Savoir concilier
- Être patient
- Prendre des décisions fortes lorsque nécessaire
- Ne pas savoir dessiner







VISION DU MÉTIER ÉTUDIANT / VIE PROFESSIONNELLE

Il faut aussi <u>former les étudiants</u> à avoir la posture de concevoir des solutions en réponse à un besoin

- Étudier un besoin
- Faire des analyses techniques
- Estimer l'effort à fournir
- Prendre en considération la qualité
- La rédaction de la doc
- Être au fait des bonnes pratiques et des normes
- Savoir travailler en équipe
- Tester, vérifier, améliorer
- Packager l'application
- Livrer en PROD
- Assurer le RUN





• Et oui, on code



Ne vous contentez pas de connaître uniquement le front ou le back.

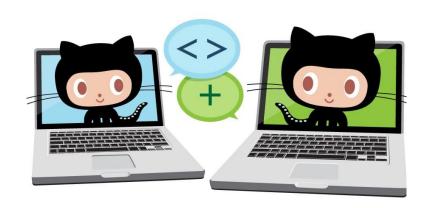
Comprenez comment les autres parties fonctionnent pour pouvoir faire évoluer et maintenir votre produit.





QU'APPORTE LE MÉTIER?

- Beaucoup d'échanges et d'interactions humaines
- La reconnaissance du client sur l'expertise technique
- Possibilité de faire de la R&D
- Mise en place de POC (Proof of Concept)
- Le plaisir de partager la connaissance et de former les collègues
- L'apprentissage constant







QUELLES SONT LES PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION DU MÉTIER?

- Architecte d'entreprise
- Expertise / Consultant
- Digital leader
- Directeur technique

Pas forcément de limite. A vous de construire votre parcours.







