



BABACAR FAYE

CONSULTANT TECHNIQUE

PROFIL PERSONNEL

Chef de projet informatique avec une connaissance globale du développement et de la conception de logiciels. Développeur full stack Java / Angular, Ingénieur DevOps & Data Scientist.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur Etude et Développement

Atos Sénégal, DAKAR, SENEGAL | 01 Décembre 2021 - Présent

- Conception et développement du projet GAR Renater (comme consultant technique de Worldline).
- Projet d'interfaçage entre Sumit basé sur itop et Jira SM par les REST API Jira SM et les webhooks
- Correction de bogues et amélioration de la performance des requêtes
- Maintenance et amélioration de la chaine d'intégration continue
- Rédaction de demande de cotation et de spécifications techniques
- Entretiens techniques des candidats

Java, Spring Boot, Spring Batch, Spring Cloud Microservices, JPA/Hibernate, Maven, Angular, Shell Scripting, MySQL, JDBC, Web Service SOAP & REST, GitLab, Jenkins, Nexus, Sonar, Linux, PHP, SCRUM, JIRA ...

Consultant


MNS Consulting, DAKAR, SENEGAL | Février 2020 - 30 Novembre 2021

- Conception et développement d'applications Web / Mobile de Livraison, de Ticketing et d'un backoffice avec un E-Commerce mutualisé (Centre Commercial virtuel Guisko).
- Conception et développement de l'application **PointIn** pour le pointage d'employés par empreinte digitale et par carte NFC.
- Intégration Continue, Chaine d'intégration de déploiement de bout à bout (DEVOPS).
- Conception et développement d'une application web de guichet unique pour la création d'entreprise, Congo (**PACIGOF**).
- Mise en place d'une plateforme d'IOT basée sur Thingsboard, permettant de calculer les indicateurs comme la température, l'humidité et la consommation électrique et de notifier.

Java, Spring Boot, Spring Cloud, Spring MVC, Thymeleaf, Microservices, JPA/Hibernate, Maven, Angular, Shell Scripting, MongoDB, MySQL, Web Service SOAP & REST, Bitbucket, Netflix OSS, Postgres, Maven, Jenkins, Ansible, Nginx, Nexus, Docker, Sonar, RabbitMQ, Wordpress, Thingsboard, Raspberry pi 3, Flutter, SCRUM, JIRA, Camunda, Junit, JasperReports ...

CONTACT

 Mbour Toucouleur 1km route de Joal, Mbour

 babacar.faye@aims-senegal.org
babsbyfaye@gmail.com

 +22177 267 38 39

 @babacar-faye-65a66ba1

COMPÉTENCES INTERPERSONNELLES

- Gestion de projet
- Rédaction technique
- Travail en équipe, Autonomie
- Prise de parole en public, Leadership
- Formation du personnel et d'utilisateurs
- Méthodologie Agile (Scrum), Tests techniques et fonctionnelles d'applications

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Consultant

MNS Consulting, DAKAR, SENEGAL | 09 Mai 2018 - Février 2020

- Mise en place d'un Système d'Informations et de Gestion des Assurances SIGA (application web et mobile)
- Maintenance continue du site WordPress de MNS Consulting,
- Mise en place d'un système de gestion des immatriculations pour AFI, (Africaine de l'Immatriculation)
- Projet CDC (Sénégal), mise en place d'une application web de gestion ALM (Calcul des indicateurs financiers de suivi de risque)

Java, Spring Boot, Spring MVC, Thymeleaf, Microservices, MongoDB, Elasticsearch, JPA/Hibernate, Maven, Angular, MySQL, Bitbucket, Netflix OSS, Postgres, Maven, Jenkins, Ansible, Nginx, Nexus, Docker, Sonar, SCRUM, JIRA, JasperReports, Junit, Finances, ...

Consultant

MNS Consulting, DAKAR, SENEGAL | 04 Mai 2017 - 05 Décembre 2017

- Recherche, collecte et génération de données d'opérateurs télécoms
- Développement et conception d'un outil d'aide à la décision
- Conception d'architectures de réseaux télécoms et de plateforme Big Data
- Analyse descriptive des données CDRs
- Connaissance et segmentation clients cas des opérateurs télécoms
- Création de tableaux de bord avec elasticsearch, logstash et kibana
- Conception et développement d'une application web par Django pour la visualisation des résultats.

Java, Python, R, Rstudio, MongoDB, MySQL, Django, Bitbucket, Nifi, SolR, Hadoop (Sqoop, Flume, Hive, Hbase, Storm, Kafka,), MapReduce, Elasticsearch, Logstash, Kibana, Docker, SCRUM, JIRA, Visio, VirtualBox, Hortonworks, Power BI, Tanagra, Eclipse ...

Stagiaire

Agence De l'Informatique de l'Etat (ADIE) | 01 Février 2016 - 12 Aout 2016

- Etude de mise en place d'une solution IMS sécurisée: cas de l'ADIE
- Migration du NGN vers un NGN orienté multimédia avec comme référence la solution de Huawei
- Supervision réseau, mise en place d'architectures réseau (Visio)
- Configuration des routeurs CISCO et Huawei (Routage, VPN, OSPF, BGP)
- Maintenance sur les liaisons radio(changement de cartes de certains RTN)
- Survey de fibre optique pour l'interconnexion de nouveaux sites.
- Etude pour la mise en place de la TNT dans le réseau de l'ADIE.

NGN, Réseaux mobiles (2G, 3G, 4G), Réseaux multimédia, IMS (IP Multimedia SubSystem), Visio, config services web, Packet Tracer, eNSP, GNS3, OpenIMScore, Nagios, ...

LOGICIELS ET LANGAGES

- • • • • Java, Jhipster, Bootstrap, Spring, JPA/Hibernate, JavaScript, Spring MVC (Thymeleaf), Angular, Mysql, PostgreSQL, MongoDB,
- • • • • Hadoop (Sqoop, Flume, Hive), MapReduce, Elasticsearch, Logstash, Kibana, Camunda,
- • • • • NetFlix OSS, Postgres, Git, Maven, Jenkins, Ansible, Nginx, Apache, Nexus, Docker, Sonar, Python, R.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- • • • • Big Data, Data mining, machine Learning, Deep Learning, BI, Artificial intelligence,
- • • • • Algèbre Linéaire, Probabilité, Statistique
- • • • • NGN, IMS, Réseaux mobiles (2G, 3G, 4G), Réseaux multimédia, config services web, SE Linux, Windows
- • • • • Expressions de besoins – spécification
Optimisation de performance
- • • • • Architecture réseaux et plateformes Big Data (techniques et fonctionnels)
Maintenance Réseaux,
Survey, Conseil (techniques et fonctionnels)
- • • • • Neural Network, Numpy, Pandas, Matplotlib, Data Visualization, Data Processing, Scikit-Learn, Tensorflow

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

••••• Français

••••• Anglais

••••• Sérère, Wolof

CERTIFICATION (COGNITIVE CLASS)

📖 Python for data science

📖 R for Data science

📖 Spark Overviews, Spark Fundamental 1

📖 Spark Fundamental 2

REFERENCES

👤 M. Adédé Tama KEITA
Manager Atos Senegal
Tel: +221 77 960 33 21
Email: adede-tama.keita@atos.net

👤 M. Abdoulaye DIENG
Manager MNS Consulting
Tel: +221 77 656 49 84
Email: laye.dieng@gmail.com

👤 M. Thiendella KEBE, Chef de Division Télécoms ,
Agence de l'Informatique de l'Etat (ADIE)
Tel: +221 77 505 36 13
Email: thiendella.KEBE@adie.sn

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire

SENELEC (Dispatching de MBAO) | 02 Mars 2015 - 01 Juin 2015

- Etude d'une migration de la ToIP de la SENELEC suivant deux solutions (changement du Call Manager ou migration vers une solution Open Source).
- Supervision réseaux par Nagios
- Configuration par Cisco Unified Communications Manager(CUCM) et pose de téléphones
- Vérification et Maintenance des liens radio et fibre dans les sites de la SENELEC
- Survey pour interconnexion de nouveaux sites par fibres optiques.

Réseaux mobiles (2G, 3G, 4G), Visio, config services web, Packet Tracer, GNS3, Kamailio, Nagios, VirtualBox, Kamailio, OpenSer, Asterisk, A2billing, Radius...

EDUCATION

Institut Africain des Sciences Mathématiques Mbour, Sénégal

Big Data & IT-Security Master | Aout 2016- Janvier 2018

- Sujet de Mémoire: Modélisation des comportements des clients des opérateurs mobiles vis-à-vis des usages data (consommation, débits, classes de trafic, usages ...)

Université Gaston Berger de Saint-Louis, Sénégal

Diplôme d'Ingénieur en Electronique et Télécommunications Master | 2012 - 2014

Université Gaston Berger de Saint-Louis, Sénégal

Diplôme d'Ingénieur en Electronique et Télécommunications License3 | 2012 - 2014

Université Gaston Berger de Saint-Louis, Sénégal

Maths-Physique-Informatique/ DEUG2 2009 - 2011

RÉALISATIONS

Mastercard Foundation scholarship

Institut Africain des Sciences Mathématiques Mbour, Sénégal | Août 2016 - Janv. 2018,

Séminaire sur Big Data et applications, AIMS-Sénégal

Institut Africain des Sciences Mathématiques Mbour, Sénégal

Volontariat

- Nettoyage et aide aux enfants à la pouponnière «Vivre Ensemble» de Mbour
- Nettoyage de la plage de Mbour (près de l'IRD)