



Basile DYMENT

Développeur Full-Stack (Java, expertise en AWS), Freelance

DISPONIBILITE

Mai 2024

COORDONNÉES

bdyment.pro@proton.me

07-85-94-24-84

<https://github.com/basaile92>

COMPÉTENCES

Back-end: Java, Spring Boot, Typescript, Node JS, Express, REST, GraphQL, Quarkus, Python

Front-end: HTML, CSS, JavaScript, Angular, React JS

Cloud: AWS (CDK, Lambda, S3, SQS, SNS, IOT, API-Gateway, SDK, Route 53, SES, Cloudfront, Cognito)

Database: PostgreSQL, DynamoDB

Outils: Maven, Gradle, Git, Sonar, Datadog, Kibana, Grafana, AWS Cloudwatch

Méthodes agiles: Scrum, SAFe

Software Craftsmanship: Clean code, TDD, BDD, Architecture hexagonale, Architecture service layer

Tests: Junit, Cucumber, ArchUnit

LANGUES

Anglais: Opérationnel

Russe: Notions

Coréen: Notions

Chinois: Notions

ACTIVITÉS

Cyclisme, Musique, Jeux vidéos

FORMATIONS

Master Informatique Génie Logiciel 2018

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

DATANUMIA, Paris— Développeur full-stack

2023-2024

Dans une équipe scrum de 3 développeurs, 1 testeur, 1 scrum master, 1 devOps et 1 product owner. (Organisation SAFe)

Datanumia, filiale d'EDF, est une entreprise spécialisée dans le développement de solutions numériques pour la gestion de l'énergie.

Mes missions:

- Concevoir, développer et maintenir des applications web innovantes qui permettent aux clients de visualiser leurs factures d'énergie, de prévoir leurs dépenses énergétiques futures et d'optimiser leurs contrats d'énergie pour réaliser des économies.
- Participer à la création d'un nouveau micro-service Spring boot pour faciliter l'injection en masse de contrats dans la base de données.
- Créer un micro-front Angular pour interagir avec le micro-service d'injection en masse de contrats.
- Refondre un ancien micro-service qui calcule le prix des contrats en fonction des données électriques et contractuelles.
- Intégrer l'architecture hexagonale au sein de l'équipe
- Accompagner le déploiement des développements jusqu'en production.
- Respecter les bonnes pratiques de développement, réaliser des tests unitaires et d'intégration et revue de code.
- Participer aux PI Planning et aux cérémonies agiles.

Java 21, Spring Boot 3, Angular 17, PostgreSQL, AWS (S3), Jenkins, Nomad, Rundeck, Datadog, Kibana, Clean code, Architecture Hexagonale, Git

IPPON TECHNOLOGIES, Paris— Développeur full-stack

2018-2023

Mission chez Agregio (2019-2023): Développeur full-stack

Equipe Lynx: (2021-2023)

Dans une équipe scrum de 3 développeurs, 1 scrum master et 1 product owner. (Organisation SAFe)

Agregio, filiale d'EDF, est une entreprise qui propose des solutions de gestion de l'énergie renouvelable et de flexibilité électrique.

Le rôle de l'équipe Lynx est de développer et maintenir différentes solutions permettant de faire le lien entre l'application de centrale virtuelle connectée et les clients d'Agregio.

Mes missions:

- Concevoir et développer un logiciel Spring-boot en architecture hexagonale regroupant différentes fonctionnalités existantes dans des scripts. Ce logiciel paramétrable tourne sur différents boîtiers linux et permet d'effectuer de la remontée de données de mesure ou de statut de boîtier, du contrôle des sorties physique des boîtiers afin de transmettre des activations de site électrique
- Développer des passerelles qui permettent la communication entre les boîtiers et la plateforme web de centrale virtuelle connectée.
- Concevoir et développer des lambdas AWS (en Java Quarkus Native) pour le back-end d'une application web qui permet le monitoring et le paramétrage des boîtiers.
- Déployer les développements jusqu'en production avec AWS CDK.
- Respecter les règles de clean code, réaliser des tests unitaires et d'intégration, faire de la revue de code.
- Pratiquer le TDD.
- Participer aux PI Planning et aux cérémonies agiles.

Java 17, Spring Boot 2, Quarkus, Python, AWS (Lambda, EC2, CloudFormation, IoT, S3, SQS, SNS, API-Gateway, CDK ...), DynamoDB, Docker, Bash, Grafana, Clean code, Architecture Hexagonale, Gitlab CI, Git

Mission chez Agregio (2019-2023): Développeur full-stack

Equipe VPP: (2019 - 2020)

Dans une équipe scrum de 5 développeurs, 1 tech lead, 1 scrum master, 1 devOps et 1 product owner. (Organisation SAFe)

Le rôle de l'équipe VPP est de développer une application de « centrale virtuelle connectée » dans laquelle il est possible d'automatiser des règles de trading, d'exécuter des algorithmes métier et de piloter la production énergétique des clients.

Mes missions:

- La conception et le développement d'un module d'auto-diagnostic qui vérifie la connexion avec l'application web et le bon fonctionnement des boîtiers chez les clients.
- L'implémentation de règles de trading adaptées aux besoins des clients.
- Déployer les développements jusqu'en production avec Jenkins.
- Le respect des bonnes pratiques de développement, notamment le clean code, les tests unitaires, les tests d'intégration et la revue de code.
- La participation active aux PI planning et aux rituels agiles de l'équipe.

Java 8, Spring Boot 2, Python, Microservices, PostgreSQL, Angular, AWS (Lambda, EC2, CloudFormation, IoT, S3, SQS, SNS, Cloudwatch ...), Jenkins, Bash, Clean code, Architecture service layer, Git

Mission chez Orange Bank (2018 - 2019): Développeur back-end

Dans une équipe scrum de 5 développeurs, 1 tech lead, 1 scrum master et 1 product owner. (Organisation SAFe)

Orange bank est une banque en ligne. Dans l'équipe paiement, l'objectif est de développer des fonctionnalités liés aux différents types de paiement.

Mes missions:

- Développement back-end de modules liés à la partie virement de l'application bancaire Orange Bank
- Respect des règles de clean code, réalisation de test unitaires, test d'intégration, faire de la revue de code.
- Participation aux PI Planning et aux cérémonies agiles.

Java 8, Spring boot 2, Hibernate, Oracle database, Liquibase, Maven, Git, Junit, Mockito, Jenkins, Swagger UI, Lombok, Git

PROJETS PERSONNELS

Portfolio

<https://bdymment.com>

2024

Développement en autonomie d'un portfolio, qui affiche en fonction des commandes, mes différentes informations professionnelles. Le code de cette application est disponible en public sur mon Github (<https://github.com/basaile92>)

- Développement back-end en javascript et graphql tournant sur une lambda AWS exécuté par les requête reçue par AWS API-Gateway.
- Développement front-end en React JS, hébergé dans un bucket S3, distribué par Cloudfront.
- Développement d'un projet infra, regroupant en AWS CDK toute la stack AWS à déployer.
- Création de script Github actions permettant de créer une release pour le projet back-end et le projet front-end et de récupérer les dernières releases dans le projet infra afin de déployer la stack AWS et de mettre à jour l'application web.

Typescript, Node JS, Express, GraphQL, React JS, AWS (Lambda, CDK, API-Gateway, Route 53, S3, Cloudfront), Github actions, Git

WDMAM v2

<https://wdmam.org>

2023

Développement en autonomie de la version 2 d'une application web dans le domaine des géosciences marines. L'application permet de télécharger des fichiers comportant les anomalies magnétiques agrégées par le projet WDMAM.

- Développement back-end en Java Quarkus Native ou en python de 10 lambdas AWS exécuté par les requêtes reçues par AWS API-Gateway et d'une lambda exécuté par les messages reçues sur une queue SQS. Les lambdas Java sont développées en architecture hexagonal.
- Développement front-end en React JS, hébergé dans un bucket S3, distribué par Cloudfront.
- Développement d'un projet infra, regroupant en AWS CDK toute la stack AWS à déployer.
- Création de script Github actions permettant de créer une release pour le projet back-end et le projet front-end et de récupérer les dernières releases dans le projet infra afin de déployer la stack AWS et de mettre à jour l'application web.

Java, Quarkus, Python, React JS, AWS (Lambda, CDK, API-Gateway, Route 53, S3, SQS, SES, Cloudfront, Cognito), Github actions, Git



Basile DYMENT

Freelance Full-Stack Developer (Java, AWS)

AVAILABILITY

May 2024

CONTACT

✉ bdyment.pro@proton.me

☎ 07-85-94-24-84

➡ <https://github.com/basaile92>

SKILLS

Back-end: Java, Spring Boot, Typescript, Node JS, Express, REST, GraphQL, Quarkus, Python

Front-end: HTML, CSS, JavaScript, Angular, React JS

Cloud: AWS (CDK, Lambda, S3, SQS, SNS, IOT, API-Gateway, SDK, Route 53, SES, Cloudfront, Cognito)

Database: PostgreSQL, DynamoDB

Outillages: Maven, Gradle, Git, Sonar, Datadog, Kibana, Grafana, AWS Cloudwatch

Méthodes agiles: Scrum, SAFe

Software Craftsmanship: Clean code, TDD, BDD, Hexagonal architecture, Service layer architecture

Tests: Junit, Cucumber, ArchUnit

LANGUAGES

French: Native

English: Fluent

Russian: Beginner

Korean: Beginner

Chinese: Beginner

ACTIVITIES

Bicycle, Music, Videogames

EDUCATION

Master's degree in computer science (Software development) 2018

WORK EXPERIENCES

DATANUMIA, Paris— Full-stack developer

2023-2024

In a scrum team of 3 developers, 1 tester, 1 scrum master, 1 devOps and 1 product owner. (SAFe organization)

Datanumia, a subsidiary of EDF, is a company specialized in the development of digital solutions for energy management

My missions:

- Design, develop and maintain innovative web applications that allow customers to view their energy bills, forecast their future energy expenses and optimize their energy contracts to save money.
- Participate in the creation of a new Spring boot micro-service to facilitate the mass injection of contracts into the database
- Create an Angular micro-front to interact with the mass contract injection micro-service.
- Redesign an old micro-service that calculates the price of contracts based on electrical and contractual data.
- Integrate hexagonal architecture within the team
- Support the deployment of developments up to production.
- Respect good development practices, carry out unit tests, integration tests and review merge requests.
- Participate in PI Planning and agile ceremonies.

Java 21, Spring Boot 3, Angular 17, PostgreSQL, AWS (S3), Jenkins, Nomad, Rundeck, Datadog, Kibana, Clean code, Hexagonal architecture, Git

IPPON TECHNOLOGIES, Paris— Full-stack developer

2018-2023

Mission at Agregio (2019-2023): Full-stack developer

Lynx team: (2021-2023)

In a scrum team of 3 developers, 1 scrum master and 1 product owner. (SAFe organization)

Agregio, a subsidiary of EDF, is a company that offers renewable energy management solutions and electrical flexibility.

The role of the Lynx team is to develop and maintain various solutions that link the connected virtual power plant application and Agregio's customers

My missions:

- Design and develop a Spring-boot software in hexagonal architecture grouping various existing features in scripts. This configurable software runs on different Linux boxes and allows the uploading of measurement data or box status, control of the physical outputs of the boxes in order to transmit electrical site activations.
- Develop gateways that allow communication between the boxes and the web platform of the connected virtual power plant.
- Design and develop AWS lambdas (in Java Quarkus Native) for the back-end of a web application that allows monitoring and setting of the boxes.
- Deploy developments up to production with AWS CDK.
- Respect clean code rules, carry out unit tests, integration tests, review MRs.
- Practice TDD.
- Participate in PI Planning and agile ceremonies.

Java 17, Spring Boot 2, Quarkus, Python, AWS (Lambda, EC2, CloudFormation, IoT, S3, SQS, SNS, API-Gateway, CDK ...), DynamoDB, Docker, Bash, Grafana, Clean code, Hexagonal Architecture, Gitlab CI, Git

Mission at Agregio (2019-2023): Full-stack developer

VPP team: (2019 - 2020)

In a scrum team of 5 developers, 1 tech lead, 1 scrum master, 1 devOps and 1 product owner. (SAFe organization)

The role of the VPP team is to develop a “connected virtual power plant” application in which it is possible to automate trading rules, execute business algorithms, and control the energy production of customers.

My missions:

- The design and development of a self-diagnostic module that checks the connection with the web application and the proper functioning of the boxes at the customers' premises.
- The implementation of trading rules adapted to the needs of customers.
- Deploy developments up to production with Jenkins
- Respect for good development practices, including clean code, unit tests, integration tests, and code review.
- Active participation in PI planning and the agile rituals of the team.

Java 8, Spring Boot 2, Python, Microservices, PostgreSQL, Angular, AWS (Lambda, EC2, CloudFormation, IoT, S3, SQS, SNS, Cloudwatch ...), Jenkins, Bash, Clean code, Service layer architecture, Git

Mission at Orange Bank (2018 - 2019): Full-stack developer

In a scrum team of 5 developers, 1 tech lead, 1 scrum master and 1 product owner. (SAFe organization)

Orange Bank is an online bank. In the payment team, the goal is to develop features related to different types of payment

My missions:

- Back-end development of modules related to the transfer part of the Orange Bank banking application
- Respect for clean code rules, carrying out unit tests, integration tests, and code review.
- Participation in PI Planning and agile ceremonies.

Java 8, Spring boot 2, Hibernate, Oracle database, Liquibase, Maven, Git, Junit, Mockito, Jenkins, Swagger UI, Lombok, Git

PROJECTS

Portfolio

<https://bdymment.com>

2024

Independent development of a portfolio, which displays my various professional information based on commands. The code for this application is publicly available on my Github (<https://github.com/basaile92>)

- Back-end development in JavaScript and GraphQL running on an AWS lambda executed by the request received by AWS API-Gateway.
- Front-end development in React JS, hosted in an S3 bucket, distributed by Cloudfront.
- Development of an infra project, grouping in AWS CDK all the AWS stack to be deployed.
- Creation of Github actions script allowing to create a release for the back-end project and the front-end project and to retrieve the latest releases in the infra project in order to deploy the AWS stack and update the web application.

Typescript, Node JS, Express, GraphQL, React JS, AWS (Lambda, CDK, API-Gateway, Route 53, S3, Cloudfront), Github actions, Git

WDMAM v2

<https://wdmam.org>

2023

Independent development of version 2 of a web application in the field of marine geosciences. The application allows downloading files containing magnetic anomalies aggregated by the WDMAM project.

- Back-end development in Java Quarkus Native or in python of 10 AWS lambdas executed by the requests received by AWS API-Gateway and a lambda executed by the messages received on an SQS queue. The Java lambdas are developed in hexagonal architecture.
- Front-end development in React JS, hosted in an S3 bucket, distributed by Cloudfront.
- Development of an infra project, grouping in AWS CDK all the AWS stack to be deployed.
- Creation of a Github actions script allowing to create a release for the back-end project and the front-end project and to retrieve the latest releases in the infra project in order to deploy the AWS stack and update the web application.

Java, Quarkus, Python, React JS, AWS (Lambda, CDK, API-Gateway, Route 53, S3, SQS, SES, Cloudfront, Cognito), Github actions, Git