



INTERNSHIP ASSIGNMENT

CHARGE PARK PORTAL

Contact

Cindy Van den Hoecke
careers@is4u.be

IdentIT

Veldkant 33A
2550 Kontich
België

Stageopdracht

Chargepark portal

Introductie IdentIT

IdentIT is een geaccrediteerde delivery partner van ForgeRock met meer dan 20 gecertificeerde ForgeRock consultants. Wij leveren best-practice implementaties van het ForgeRock Identity Platform inclusief geautomatiseerde implementaties on-prem, hybride of in de cloud. Als strategische ForgeRock-partner brengen we bij elk project de collectieve kennis van ons hele team in.

Omschrijving opdracht

Met de opkomst van elektrische voertuigen in hun wagenpark, wil IdentIT een systeem ontwikkelen om de verdeling over de laadpunten zo efficiënt mogelijk te laten verlopen. Het doel is een portaal te voorzien waar zowel werknemers als wagenparkbeheerders het overzicht kunnen behouden. IdentIT wil hiervoor gebruik maken van de ForgeRock Identity Stack als IAM platform. Deze opdracht legt de nadruk op identity managed objects, rollenbeheer en authenticatie.

Minimale Vereisten

Het ontwerp van de oplossing dient aan volgende eisen te voldoen:

- Een portaal waarop zowel werknemers als beheerders kunnen aanmelden en de huidige status van het wagenpark te vinden is.
- Werknemers moeten hun account en wagen dynamisch kunnen registreren.
- Authenticatie op het portaal moet gedelegeerd worden naar het ForgeRock platform.
- Laadpalen, voertuigen en gebruikersaccounts dienen beheerd te kunnen worden door wagenpark administrators met de juiste rechten.
- Voertuigen moeten gesimuleerd worden via een client applicatie die te lading start.

Optioneel

- Reservatie systeem
- Uitbreiding naar gast modus voor niet-werknemers

Technologieën / Concepten betrokken bij deze opdracht

- ForgeRock Identity Platform
- Identity and Access Management
- Federation protocols
- Ontwikkeling met nadruk op beveiliging

Deliverables

Aan het einde van de opdracht wordt volgende oplevering verwacht:

- (Technische) analyse van de probleemstelling
- Architectuur van de benodigde componenten
- Implementatie die voldoet aan alle genoemde eisen
- Demo van de end-to-end oplossing
- Documentatie