



ENERGIEGEBRUIK DOOR ICT: UITLEG, UITDAGINGEN, CODE ANALYSE EN TRENDS

ONLINE VIA TEAMS

10:00 - 11:30

Ervaringen en visie delen op het gebied van duurzame IT, hoe krijg je meer inzichten?

Energiegebruik en ICT, een beetje moeizame combinatie. Want ICT slurpt veel: rond de 10% van alle elektraverbruik op de wereld, en het groeit nog steeds. Dus is het zaak dat we als ICT-sector nog beter gaan letten op energieverbruik. Dat betekent werk voor software developers. Maar ook inkopers willen steeds vaker duurzaamheid ook terug zien bij niet-functionele requirements en dat ook getest en gevalideerd hebben. Maar ja, de grote vraag is hoe deze wensen te specificeren en ook te testen.

In deze sessie geeft Bernard van Gastel, universitair docent Duurzame Digitalisering Informatica Instituut Radboud Universiteit, een kort overzicht van het energieverbruik door ICT. Middels rekenvoorbeelden laat hij zien wat het verbruik is van een server cluster, een geeft hij inzicht in hoe een computer energie gebruikt, om je nog beter te kunnen verplaatsen in energieverbruik en kosten.

Bovendien zet hij een aantal best practices en trends op een rijtje. Helaas is er geen silver bullet, en blijft het maatwerk. Maar over vele projecten heen zijn er toch trends te ontdekken, waar hij jullie in meeneemt. En geeft hij inzicht in de nieuwe analyse methoden voor energieverbruik van externe apparaten.

Bernard van Gastel is universitair docent Duurzame Digitalisering bij het informatica instituut aan de Radboud Universiteit. Hij onderzoekt nieuwe analysemethoden om energieverbruik van software inzichtelijk te maken voor software ontwikkelaars. Daarnaast onderzoekt hij ook duurzame software in bredere zin: de effecten van software op de maatschappij.

DOELGROEP

Sustainability Adviseur, Sustainability Officer, IT Manager
Tactisch en Operationele informatie

PROGRAMMA

10:00 – 10:15 Welkom en introductie
10:15 – 11:00 Presentatie Bernard van Gastel, Radboud
11:00 – 11:25 Interactie
11:25 – 11:30 Wrap-up en vervolg

VOORBEREIDING

Wat zijn jouw verwachtingen qua energieconsumptie?

Aanmelden via [CLICK](#) of via de IT Circle Community Officer van jouw organisatie

