

‘Data het nieuwe zwarte goud’

1. Inleiding

Bij data analyse en in het bijzonder big data analyse wordt de belofte gedaan dat het zorgt voor een 5 tot 6 % hogere productiviteit en winstgevendheid ¹. Data kan daarmee binnen bedrijven waarbij de marges onder druk staan het verschil maken tussen overleven of ten onder gaan, maar ook bij bedrijven waar de marges niet onder druk staan kan het de groei versneller zijn. Op een juist manier data inzetten om je business te verbeteren is echter een vak apart, waarbij je dient te beschikken over zowel IT-skills, business-skills als de juiste soft skills. Om studenten dit te laten ervaren organiseert ilionx de workshop ‘Data het nieuwe zwarte goud’.

2. De workshop

In de workshop ervaar je als student wat voor impact data heeft door middel van het analyseren van een of meerdere datasets doormiddel van Power BI en wordt een beroep gedaan op je vaardigheden

De workshop zal als volgt opgebouwd zijn:

| Tijdsblokken Ronde 1 | Tijdsblokken Ronde 2 | Onderdeel |
|----------------------|----------------------|--------------------------------|
| 10:45-11:05 | 13:45-14:05 | Introductie Power BI en ilionx |
| 11:05-12:30 | 14:05-14:30 | Casus |
| 12:30-13:05 | 14:30-15:05 | Quiz |
| 15:05-15:15 | 15:05-15:15 | Vragen |

Introductie Power BI en ilionx

In de introductie leren we de studenten de basis beginselen van Power BI, zodat de studenten in staat zijn om zelfstandig simpele bewerking en analyses te doen in Power BI. Ook introduceren we in het kort ilionx en het beroep BI- Data Science consultant.

Casus

In dit onderdeel hebben we meerdere business vraagstukken opgesteld op basis van casussen uit de praktijk. De studenten zullen zo kennis maken met de skills die gevraagd worden van een BI-consultant. Voor de casussen wordt gebruikt gemaakt van een of meerdere openbare datasets. De datasets zullen via een eenvoudige link tijdens de workshop worden verstrekt.

Quiz

Als de studenten hands-on ervaring hebben opgedaan met Power BI en het beantwoorden van business vraagstukken verhogen we het tempo en gaan teams van studenten strijden om als eerst vraagstukken op te lossen met behulp van data analyse in Power BI. De studenten die de meeste vraagstukken als eerst oplost wint de quiz en krijgt een leuke prijs.

Vragen

In de laatste tien minuten van de workshop is er ruimte voor studenten om vragen te stellen over de workshop, ilionx, het beroep BI-consultant ect.

¹ S. Akter, S.F. Wamba, A. Gunasekaran, R. Dubey, S.J. Childe. How to improve performance using big data analytics capability and business strategy alignment? Int. J. Production Economic (206) 113-131.

3. Vereisten voor Workshop voor de student

Downloaden en installeren van gratis Power BI:

<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=45331>

4. Benodigheden

- De student dient een eigen laptop mee te nemen met een geïnstalleerde versie van Power BI Desktop en die verbonden is met het internet.
- In de workshop ruimte dient een beamer aanwezig te zijn evenals een HDMI-kabel om te verbinden met een door ilionx meegebracht Laptop.
- Internetverbinding Inloggevens voor de laptop meebracht door ilionx.