

Paper business processen Ethernetics *1T/2-2.3*

Abdellah El Azmani
Afrem Dilmac
Bled Miftari
Saifeddine Choualbi

Eerste Bachelor - Toegepaste Informatica

Business Processes Hans Vandenbogaerde
Academiejaar 2020-2021

Inhoud

Inleiding.....	3
Team	3
Wat is gevraagd?	3
Hoofdstuk.....	4
AS-IS BMC +	4
Uitleg van hoe het tot stand kwam en hoe het verbeterd werd	4
Met welke organisatie hebben we te maken en waarom?	4
TO-BE BMC + uitleg waarom uw team denkt dat dit een goede richting is	4
voor dit bedrijf.....	4
Reflectie	6
Wat hebben jullie uit deze opdracht geleerd?	6
Wat hoop je in dit verband nog meer te leren?	6
Referenties	7

Inleiding

Team

Ons team bestaat uit volgende leden met hun respectievelijke rollen:

Bled Miftari	teamleider
Saifeddine Choualbi	eindredacteur
Afrem Dilmac	secretaris
Abdellah El Azmani	vervangende eindredacteur

Over

Voor deze opdracht kozen we het artikel "*Starter van de week: Ethernetics maakt datacenters milieuvriendelijker*" (Pedro Matthyssens, 2020) uit Trends over Ethernetics. Ethernetics is een type bvba-bedrijf dat in 2018 werd opgericht vanuit de meettechnologie van Racktivity. Gevestigd op Antwerpse Steenweg 19 9080 Lochristi Ethernetics maakt dashboards op basis van meetgegevens. Gemotiveerd door AI automatiseren ze datacenteractiviteiten. Hiermee kunnen actieve aanpassingen worden doorgevoerd en hebben klanten minder elektriciteitskosten.

Hun klanten zijn bedrijven waar een hoog stroomverbruik cruciaal zijn. Door apparatuur en infrastructuur beter en vaker te meten, kan Ethernet-technologie correcte gegevens genereren. Om de elektriciteitsrekening te verlagen. Daarnaast kunnen ze voorspellend onderhoud implementeren.

Hiermee hebben ze geen problemen van stressvolle spoedinterventies. Zo maken ze bedrijven niet alleen beter voor het milieu maar ook rendabeler.

Wat is gevraagd?

Deel één van de opdracht bestaat eruit om een Business Model Canvas op te stellen voor Ethernetics huidige situatie en ook te verklaren hoe we daartoe gekomen zijn. Vervolgens dient dit eerste Business Model Canvas onder de loep genomen te worden om na te gaan waar het aangepast en verbeterd kan worden om tot een meer sluitend model te komen.

In deel twee gaan we na waar Ethernetics het verschil maakt tegenover andere ondernemingen. Volgens het model van Michael Treacy en Fred Wiersema kunnen bedrijven onderverdeeld worden in drie categorieën: Product Leadership, Customer Intimacy en Operational excellence. Natuurlijk is het ook mogelijk dat een bepaalde onderneming niet in één enkele categorie te plaatsen is in zulk geval spreekt men van *bundling*. Onze taak is om na te gaan in welke onderverdeling Ethernetics het meeste thuishoort en uiteraard onze redenering daartoe verklaren.

Als laatste is het de bedoeling om een To Be-business model uit te werken: er dient verder nagedacht te worden over het huidige As Is-business model. Wij moeten

nagaan waar dit verbeterd kan worden, en een mogelijke weg uitstippelen die de onderneming kan volgen in de toekomst om relevant te blijven. Vervolgens moet het Business

Hoofdtypekst

AS-IS BMC +

Uitleg van hoe het tot stand kwam en hoe het verbeterd werd

Wij zijn eerst begonnen met het artikel dat door de leerkracht werd gegeven. Daarna hebben wij gekeken op hun website zelf. Over ethernetics hebben wij daar veel informatie kunnen vinden en hebben onze AS-IS BMC volledig kunnen maken. Wat ons problemen gaf was het deel van customer segments. Het bedrijf zelf heeft weinig over hun klanten gesproken. Wat wij wel veel hebben kunnen vinden was het kostenstructuur op hun website zelf.

Met welke organisatie hebben we te maken en waarom?

We moesten kiezen tussen drie topics en een van onze drie topics was Ethernetics. Ethernetics was een van onze drie opties, omdat we een gemeenschappelijke interesse tonen namelijk het milieu.

TO-BE BMC + uitleg waarom uw team denkt dat dit een goede richting is voor dit bedrijf

Wat wij belangrijk vonden voor het bedrijf zelf is dat zij veel met hun software bezig waren. Hun belangrijkste doel was het internet groener maken. Ze zijn de enigste bedrijf dat zo een soort software heeft gemaakt waardoor hun services veel worden verkocht. Dit is goed voor hun bedrijf ze hebben eigenlijk geen concurrentie. Gezien dat ze weinig materieel nodig hebben is het beter voor hun. Op de dag van vandaag zijn er veel mensen die afstuderen in het informatica. De meerdere komen van de e-competence framework B6 System engineering, wat juist van toepassing komt voor hun bedrijf omdat ze bezig zijn met softwares en dergelijke.

Grijs = onze to-be BMC.
Geel = as-is BMC

Reflectie

Wat hebben jullie uit deze opdracht geleerd?

We hebben geleerd dat zelf een klein bedrijf toch grote stappen kan maken op de visie van de wereld. Zodat een klein idee toch van toepassing kan worden voor het helpen van onze planeet en het internet internet zelf zuiniger te maken. We hebben ook geleerd dat 5% van het elektriciteit van datacenters gaat. Dit is wel redelijk veel dus hebben wij een bedrijf zoals ethernetics nodig om het elektriciteitsverbruik te verlagen.

Wat hoop je in dit verband nog meer te leren?

Ik hoop te leren dat Ethernetics op een goede weg gaat. Dat het een groot bedrijf zou worden en dat het veel zou helpen voor onze wereld en onze milieu. Wat met datacenters betreft hoop ik dat het een snelle impact zou hebben met het elektriciteitsverbruik.

Referenties

Matthynssens, P. (02.04.2020) Starter van de week: Ethernetics maakt datacenters milieuvriendelijker. [01.04.2020, Trends: [https://p.cygnus.cc.kuleuven.be/bbcswebdav/pid-29105967-dt-content-rid-282545732_2/courses/B-ODISEE-OB15a-2021/Ethernetics Starter%20van%20de%20week %20Ethernetics%20maakt%20datacenters%20milieuvriendelijker%20-%20Bedrijven%20-%20Trends.pdf](https://p.cygnus.cc.kuleuven.be/bbcswebdav/pid-29105967-dt-content-rid-282545732_2/courses/B-ODISEE-OB15a-2021/Ethernetics%20Starter%20van%20de%20week%20Ethernetics%20maakt%20datacenters%20milieuvriendelijker%20-%20Bedrijven%20-%20Trends.pdf)

Alexander (29.09.2020) Canvanizer. [29.09.2020, <https://canvanizer.com/>

LEUNE, R. (2019) Ethernetics. [01.01.2018, Ethernetics.tech: <https://ethernetics.tech/>