Beursen

* Trends in Cybersecurity & Privacy:

Blijkbaar wordt alle data naar een hoofd Cloud server in America gestuurd en is Europa hier afhankelijk van. Waardoor de grote bedrijven, zoals Facebook en Twitter, er gemakkelijk aan kunnen.  
Het was een lichte salespitch naar zijn app, COSIC, waarbij de data lokaal op je gsm wordt opgeslagen in de plaats van naar de Cloud wordt gestuurd. Maar dit is eigenlijk nog een interessant concept en app die mogelijk zou willen downloaden.

* De Trend naar Cloud First Srategy:

De lokale tui database was bijna gefrituurd, waardoor hun lokale database niet actief was. Dit kwam doordat hun ventilatiesysteem iet mis deed.

Dit wouden ze niet weer dus hadden ze besloten om lokaal alleen hun services te laten draaien, want die zijn eigen aan het bedrijf, En de database op de Cloud te zetten.

Dit is goedkoper en gespecialiseerde IT mensen zorgen ervoor dat jouw datacenter blijft draaien. De beveiliging is beter (minder kans om gehackt te worden) en gespecialiseerde mensen om het op te lossen indien er iets misgaat (wat waarschijnlijk ooit zal gebeuren)

Hiermee is het probleem dat je vertrouwen leggen in een ander bedrijf (als zij neer gaan dan loopt het niet goed af met jouw server en dus jouw applicaties).

Dus is het aangeraden om eerst te testen voordat je de SaaS (Externe datacenter) gaat gebruiken en is een hybrid platform is de beste keuze (beste van bijde werelden).

* The Multi Cloud Skills Gap:

Het hybrid Platform gaat nooit uitsterven, maar externe services gaan complexer worden. Wat leid tot complexere hybrid platformen.

Twee termen die ik geleerd heb zijn:

* Ransom Ware: Malware die persoonlijke info bijhoud totdat je betaald.
* Shadow IT: Services die goedgekeurd zijn door het IT-departement.

In een bedrijf/project wordt er veel gebruik gemaakt van verschillende SaaS. Hierdoor moet je leren werken met andere mensen die in een andere service gespecialiseerd zijn (en bestaan er mensen die in een nutteloze service gespecialiseerd gewoon om geld af te trogellen bij de paar bedrijven/projecten die afhankelijk zijn van die service).

Het is dus onmogelijk om alles over een project te weten. En bij de making van een roadmap heb je die expertise van de andere mensen nodig. Deze expertise is wel tijdelijk, aangezien de IT-sector heel snel groeit.

Tegenwoordig wordt er ook niet meer gevraagd naar een product maar naar een zekere uitkomst (buisness outcom).

* Cybersecurity Act on your IIoT devices or cloud purchases and detection of IoT security in your networks:

Naast de slechte presentatie, was het eigenlijk een salespitch voor een van hun producten

* How cyber threats can turn into an unwanted real life Hollywood blockbuster:

Dit was een uitleg over vrij voor de hand liggende aspecten van de Cloud:

* Elke extensie die je in je product steekt, is een kans op malware.
* Opensource code wordt vaak gebruikt, aangezien het gratis is.
* Test zoveel mogelijk.

Het enigste echt interessante dat ik eruit heb gehaald is dat er veel producten zijn die opensource code gebruiken maar de licentie niet goed gebruiken of zelfs vermelden.

* KBC’S Move To Cloud:

KBC maakt gebruik van hun eigen applicaties die ze verbinden via de Cloud, na communicatie problemen te hebben binnen het bedrijf.

Ze hebben een systeem waarbij nieuwe applicaties pas gebruikt worden als de Cloud Enablement Forum (CEF) het toestaat. Het CEF is een groep mensen die de applicatie nakijken voor het geïnstalleerd wordt. Hierbij wordt elke stap van development en nakijken gedocumenteerd.

Bij KBC neemt altijd bijna altijd langer dan vooraf afgesproken.

De SaaS die ze gebruiken moeten ze soms limiteren, aangezien er nieuwe features van die service soms eerder slecht is voor het bedrijf.

* 6 Technology Predictions for the Coming Year:

Cloud wil be everywhere. Door de pandemie is de de cloud geforceerd om meer te evolueren. De Cloud bereikbaar maken op afgelegen plaatsen via 5G.

* AI & ML (Machine learning):

Voor het voorspellen van problemen en meer machine to machine connecties

* Data & Analitycs:

Hedendaags kan men sneller data krijgen over alles, waardoor er betere AI & ML gemaakt kunnen worden. Dit gaat helpen met verbetering van onze levensstijl.

* Video & audio:

Touchscreen voelen niet natuurlijk (zijn aangeleerd), eerder overstappen naar besturing via stem commando's.

* Sustainability in Technology:

De Cloud is efficiënter dan je eigen datacenter.

* Quantum Computing:

Van binair denken naar quantum binair denken bit is 0 of 1 --> quantum bit kan 0 en 1 zijn.

* Space:

Meer satelieten maken voor meer data versturing.

* Don't "move to the cloud" (let's build your blueprint):

Microsoft Asure is performant en beveiligd, maar dat betekent niet dat jouw applicatie dat ook is.

De cloud is geen bestemming maar een toolbox. Daarom de titel “don’t move to the cloud”.

Nadien gaf de spreker wat stappen om de cloud te implementeren:

* Requirements & Assess:
  + What is de Uptime
  + Hoeveel Downtime kan je hebben
  + Is het 24/7 nodig
  + Zijn er pieken van gebruik doorheen de dag of wordt het constant gebruikt doorheen de dag?
* Plan & Design:
  + Het maken van de building block van de applicatie
  + Networking, Security, Acces management, Automatisatie ... worden hier allemaal gedaan
  + Hoe wordt het geïmplementeerd?
  + Wordt het geïmplementeerd tijdens het aan het draaien is of heb je downtime nodig.
* Implement, migrate, support & Govern
* Optimize:
  + Requirement evolution, Kosten verbeteren, de tools mogelijk veranderen.
  + Deze fases worden soms overgeslagen aangezien ze te duur, complex of te lang zijn.
* What Untackled Problems can AI Solve?:

Een probleem dat ze niet in theorie kunnen oplossen, gaan ze oplossen via data sampelen.

Kan geen formule maken voor de president te kiezen, maar kan wel uit stemmen concluderen wie de president zou worden.

Op zoek gaan naar verbanden in data.

* NowCasting: Voorspelling van het heden, de toekomst en het verleden.
* Voorspelling

Er moet een onderscheid gemaakt worden tussen Possablity & Probability. De mogelijkheid (Possablity) moeten ze over slaagkans leggen (Probability). Want de slaagkans kan alleen bestaan als er en mogelijkheid is.

* Integrating artificial intelligence for business success:

Ik kon me hier moeilijk focussen, aangezien er de helle tijd achtergrond muziek speelde die vrij afleidend was. Daarnaast voelde het gelijk een salespitch.