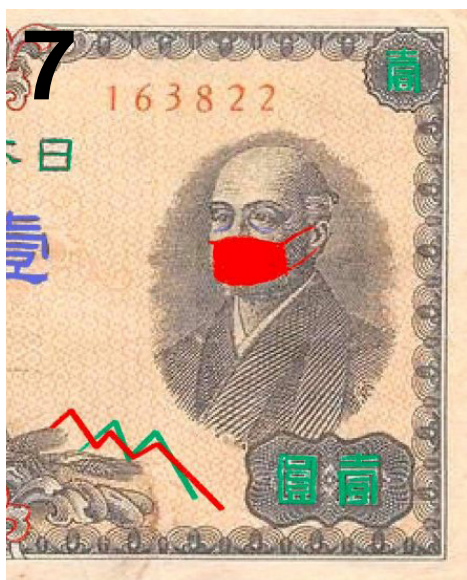




JORIS OOMS {TECHNOLOGIE}

“De Office 365-services waren overbelast door Xbox-gamers”



TOPIC

Hoe corona en het Chinese nieuwjaar jouw nieuwe pc duurder maken

JOUW MENING
Laptop, desktop, tablet of smartphone?

FOTOREPORTAGE
Sport komt terug op gang.



10

DIGITALE MEELOPER OF VISIONAIR?

Een semester de tijd, een globale pandemie, wat doet dat met een journalist in opleiding? Het was een uitdaging om mijn thema, technologie, op papier te zetten, in een tijd waarin er weinig technologische ontwikkelingen zijn. Daarom heb ik ook gekeken naar wat de mensen bezig houdt in deze tijden en welke rol technologie er eventueel bij speelt. Inzetten op digitale tools en digitale publicatie was de sleutel tot succes. Creatief omgaan met de beschikbare middelen om informatie te verzamelen kan alleen als je je grenzen durft te verleggen naar niet traditionele media.

Jezelf online onderscheiden van de rest is niet makkelijk: bijna heel de wereld zit de dag van vandaag op het internet. Bijna iedereen kan een content creator zijn. Dan stel ik mij de vraag: wat is dan het verschil tussen een digitale meeloper en een visionair? Wel, er is geen checklist voor. Zelf heb ik er mijn doel van gemaakt om informatie vrij beschikbaar te maken en iedereen die het kan, zijn artikelen te laten delen op mijn platform. Een nieuwe insteek zoeken op gevestigde media zoals online nieuws en radio is ook niet vanzelfsprekend. Maar een platform dat volledig draait op zijn lezers is iets nieuws in België. INDOCS en Tunes4Students zijn zulke platformen. Ze drijven op bijdragen van hun doelpubliek: de studenten. Daarom zullen die platformen altijd ondersteund blijven door studenten voor studenten. Dit magazine is een papieren weerslag van mijn artikelen gepubliceerd op INDOCS. De teksten in dit magazine zijn daarom voorzien van een QR-code met URL van de online publicatie. Die zijn uiteindelijk in de eerste plaats geschreven met digitale publicatie in het achterhoofd.

Dit magazine is niet zonder problemen verschenen. De wereld is in de greep van een pandemie. Dat is puzzelen geblazen, voxpops maken via online tools zoals Google Forms, de focus verleggen en aanpassen aan de huidige situatie. Het nieuws halen waar het momenteel ligt. Daarom is dit magazine een gezonde mix van technologie en het dagelijkse leven, vaak ook hoe die twee elkaar beïnvloeden.

LENNERT JOS GOOS

INHOUD



KORT

- 4 Stormen breken het kot af bij zeilclubs
- 4 Waarom nu remote werken geen haalbare optie blijft
- 4 Smatch Mechelen blijft open ondanks geruchten
- 5 Nieuwe Hubo in Berbroek komt er na acht jaar geduld hebben
- 5 De reden waarom Smartschool crashte



TOPIC

- 7 Hoe corona en het Chinese nieuwjaar jouw nieuwe pc duurder maken

JOUW MENING

- 8 Wat is jouw werkpaard: laptop, desktop, tablet of smartphone?



FOTOREPO

- 10 Watersport start terug op

EXPERT

- 12 Joris Ooms: 'De Office 365-services waren overbelast door Xbox-gamers'

KORT

Stormen breken het kot af bij zeilclubs

Na stormen Ciara en Dennis roepen verschillende zeilclubs hun leden op om hun boot te controleren op schade. Het Schulensmeer in Limburg roept zijn booteigenaren nu ook al op om preventieve maatregelen te nemen voor de komende stormen Ellen en Jorge. 'Als de omgewaaiden boten en beschadigde materialen niet van het botenpark gehaald worden vrees ik voor alleen maar meer schade.' Dat zegt Patrick, de verantwoordelijke van het botenpark aan het Schulensmeer. Hij vroeg ook aan de eigenaars hun masten te verwijderen en hun boten beter te bevestigen. 'In een perfect scenario zouden nu een aantal eigenaars hun boot thuis op een veilige plek parkeren,' voegde hij er aan toe.



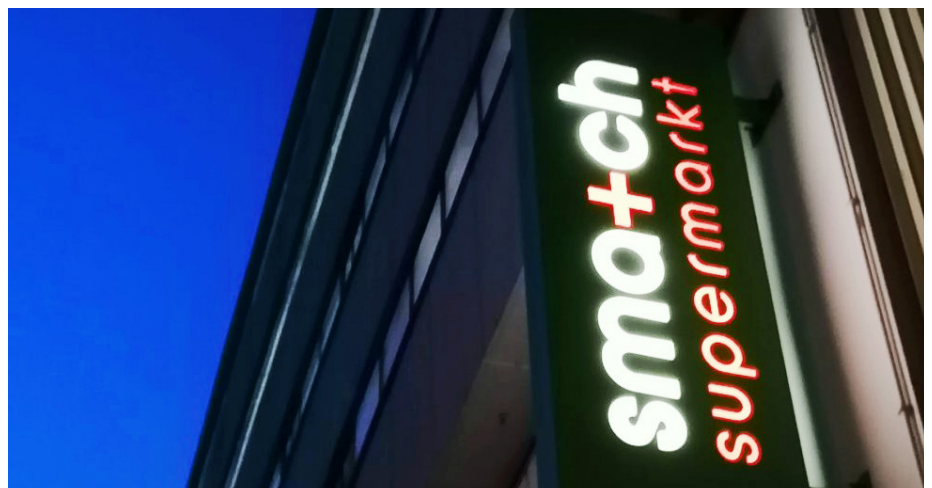
"the_shop" by mkudel is licensed under CC BY-NC 2.0

Waarom nu remote werken geen haalbare optie blijft

Iedereen heeft kunnen proeven van het thuiswerken of 'tele-werken'. Maar voorlopig is dit geen duurzame optie. Kort gezegd, de huidige infrastructuur die telecombedrijven hebben, is helaas niet voorzien op een situatie waarbij meer dan 60% van de bevolking van thuis uit werkt. Zeker nu deze bedrijven hun infrastructuur door de huidige maatregelen niet kunnen upgraden. Later is dit waarschijnlijk mogelijk, maar op dit moment is het wereldwijde web overbelast.

'WIJ BLIJVEN! U OOK?' Smatch Mechelen blijft open ondanks geruchten

Door geruchten die de ronde deden heeft de Smatch in Mechelen aankondigingen aan de deur gehangen dat de ze niet zullen sluiten. Het papier leest dan ook in drukletters: 'WIJ BLIJVEN! U OOK?' Het gerucht was ontstaan toen de directie van Smatch en Match in september 2019 aankondigde dat er 210 banen gingen verdwijnen en ze zestien van hun 111 supermarkten in België wilde sluiten. Nu wil het Team Smatch in Mechelen duidelijk maken dat ze blijven en in de nabije toekomst de deuren niet gaan sluiten.



© Lennert Jos Goos



Nieuwe Hubo in Berbroek komt er na acht jaar geduld hebben

De doe-het-zelfketen Hubo zal een winkel openen in Berbroek. Ze moest acht jaar lang wachten op vergunningen. De winkel staat gepland om in oktober dit jaar nog open te gaan. Het zal een gebouw zijn aan de Steenweg in Berbroek met 2000 vierkante meter winkelruimte en 500 vierkante meter buitenterrein. Volgens de CEO van Hubo, Tom Heeren, kan het lang duren om vergunningen te krijgen om zo'n winkel te bouwen. 'Ons record is achttien jaar, toen we in Overpelt wilden bouwen. Je moet verschillende vergunningen aanvragen, zeker als je retail wilt doen in een woongebied.'

© Hubo

De reden waarom Smartschool crashte

Tijdens de eerste week na de paasvakantie ervaarden duizenden studenten problemen met het grootste online leerplatform: Smartschool. Dat werd bevestigd op VRT NWS en Allestoringen.be, een site waar men kan aangeven wanneer een service niet werkt. Maar hoe komt dit? Wel, volgens een personeelslid van Combell, een hostingbedrijf, zagen ze een toename van verkeer op al hun platformen van cloud-hosting, resellertools en site-hosting. Dat kan leiden tot overbelastingen en crashes en dat is ook gebeurd bij Smartschool. Toen alle leerlingen na de paasvakantie tegelijk probeerden in te loggen, raakten de servers van Smartschool overbelast. We zien op Allestoringen.be dat er zich nog storingen voordoen.



© Lennert Jos Goos & Smartschool



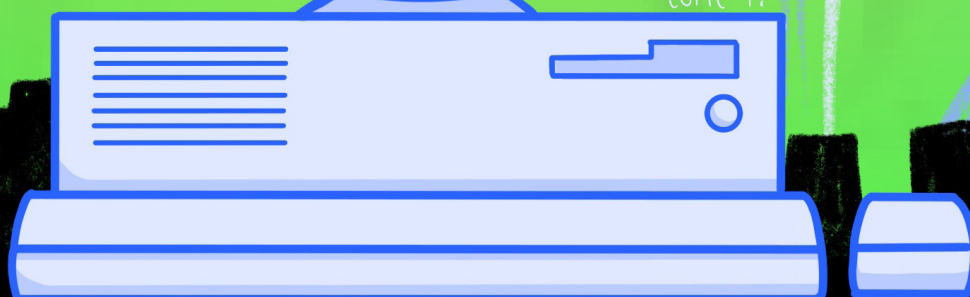
TOPIC

Wat is de impact van het coronavirus op de technologiemarkt?

Hoe corona en het Chinese nieuwjaar jouw nieuwe pc duurder maken



LOTTE P.



Het corona-COVID-19-virus, het gemuteerde virus dat in China ontstond, kennen we ondertussen, maar wat is de impact op de tech-wereld? Na een maand corona-paniek beginnen de tech-giganten ook aan de alarmbel te trekken. De fabrieken in China die nu nog steeds niet op volle toeren kunnen draaien, zijn grotendeels verantwoordelijk voor de productie van interne componenten van toestellen zoals ram-geheugen voor pc's, tablets, smartphones en smartwatches. Dit komt omdat merken als Kingston, Samsung en Apple andere fabrikanten inhuren om hun geheugenmodules te maken. Deze fabrieken liggen grotendeels in China, Taiwan, Japan en Korea. Het probleem dat de technologiegiganten nu zien, is ontstaan door een spijtige timing.

De eerste gevallen van COVID-19 werden vastgesteld in december 2019. Slechts een kleine maand later werd in China het Chinese nieuwjaar gevierd. Dit betekent dat de Chinese arbeiders 2 weken lang niet werken en gaan vieren bij familie en vrienden. Normaal gezien kunnen bedrijven hierop inspelen door een voorraad aan te leggen. Maar door het virus dreigt die voorraad binnenkort op te raken.

WAAR IS DIE TECH-VOORRAAD DAN?

De voorraad zit op verschillende niveaus. Eerst en vooral slaan fabrieken zelf een voorraad in van grondstoffen. Voor printplaten zijn dat bijvoorbeeld koper en chemicaliën. Ook de assemblagefabrieken van toestellen slaan hun arsenaal in van elektronische componenten. Maar daar zit het grote probleem momenteel niet. Het gaat hem om de afgewerkte producten die stilaan op beginnen te raken. Die afgewerkte producten die vanuit China komen zijn er het ergste eraan toe. Die voorraden liggen bij de distributeurs en de winkels. Apple uitte zijn bezorgdheid in zijn persbericht dat het in zijn newsroom postte op 17 februari. 'Ten eerste zijn er wereldwijd tijdelijk minder iPhones verkrijgbaar. Hoewel onze



© Lotte Peeters

iPhone-productiepartners niet in de provincie Hubei zijn gevestigd (en deze fabrieken inmiddels allemaal weer open zijn), verloopt het opstarten langzamer dan we hadden verwacht. De gezondheid van iedereen die betrokken is bij de productie van deze artikelen is onze absolute prioriteit. Daarom blijven we in deze periode nauw samenwerken met onze leveranciers en volksgezondheidsexperts. Het tekort aan iPhones heeft tijdelijke gevolgen voor de omzet wereldwijd.'

'Ten eerste zijn er wereldwijd tijdelijk minder iPhones verkrijgbaar.'

{APPLE - NEWSROOM}

Bij Samsung klinkt ongeveer hetzelfde. Volgens Digital TRENDS heeft Samsung de assemblagefabriek van de Galaxy Z-flip, zijn nieuwe plooibare telefoon, volledig gesloten. Het zou om de 'Gumi'-fabriek in China gaan: die is verantwoordelijk voor alle high-end-toestellen die Samsung produceert.

Als we naar de pricewatch kijken op Tweakers, een technologieforum waar alle prijzen op in de gaten gehouden worden, zien we nu al een lichte stijging in de prijzen. Zo is een iPhone 11 al sinds februari gemiddeld 20 euro duurder geworden. Ook de prijs van de Samsung S10 is na een jaar dalen weer lichtjes aan het klimmen.

Dit geldt ook voor veel computeronderdelen, televisies, Smartwatches en zelfs soms frigo's.

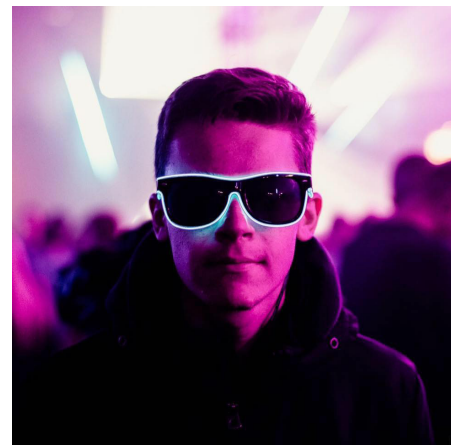
Dus hoeveel zullen de prijzen nog stijgen en hoelang zal dit duren? Dat is moeilijk te zeggen. Verschillende zaken spelen hier een rol. De fabrieken moeten eerst en vooral weer op volle kracht kunnen werken. Dat betekent dat de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) oftewel het Covid-19 kan 'verslaan'. Of de tech-giganten zoeken alternatieven voor de fabrieken die momenteel niet kunnen draaien. We kunnen hiervoor kijken naar het DRAMM-tekort zoals we hadden in 2017-2018. Dat was ook door problemen in Chinese fabrieken, toen werd er te weinig werkgeheugen geproduceerd. Maar als het probleem niet opgelost geraakt, wordt het RAM-geheugen mogelijk weer dubbel zo duur en bijgevolg worden apparaten ook duurder.

NU KOPEN OF WACHTEN?

Na wat fora af te schuimen en te kijken naar de huidige prijzentrend lijkt het volgende advies het beste: als je twijfelde om een upgrade te kopen en het geld nu hebt, raden verschillende mensen aan om nu te kopen. Maar als je perfect nog een jaar door kan met je huidige hardware wordt er aangeraden om te wachten. Linus, een youtuber en technologie fanaat, verwoordt het zo: 'Je kiest zelf wat je doet, maar hou er rekening mee dat de prijzen nog een tijdje kunnen blijven stijgen.'

Wat is jouw werkpaard: laptop, desktop, tablet of smartphone?

We hebben verschillende toestellen dagelijks ter beschikking. 92% van de Vlaamse jongeren draagt een smartphone met zich mee. Maar wij vroegen ons af: op welk toestel doet men het liefste hun werk. Is dat hun smartphone, desktop, tablet of laptop?



SANDER STESSENS (21)

Bereider in de chemische sector

‘Als je een desktop gebruikt heb je meteen alle volledige programma’s ter beschikking.’

‘Ik heb een laptop, tablet en smartphone. Maar mijn werkpaardje is toch wel mijn goede trouwe desktop. Als je een desktop gebruikt, heb je meteen alle volledige programma’s ter beschikking. Daarnaast heb je een echte werkplek waar je aan moet zitten om die te gebruiken.’





JASMIJN M. H. VAN HOOF (17)
Scholier 6de jaar
middelbaar

‘Het is simpelweg handig om een laptop bij te hebben.’

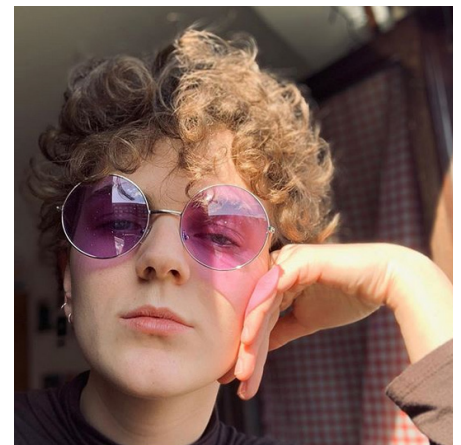
‘Ik gebruik vaak Microsoft Word, PowerPoint en One Note. Deze apps bestaan voor de smartphone, maar zijn best onhandig. Voor school moet ik dan ook Photoshop en Indesign gebruiken. Deze apps bestaan niet in volledige vorm voor een smartphone of tablet. Daarom gebruik het liefste mijn laptop.’



MIET OOMS (45)
Zelfstandige vertaalster

‘Ik kan mijn software draaien en blijf toch mobiel.’

‘Mijn arsenaal is een laptop, desktop en smartphone rijk. Toch is mijn laptop mijn trouwe werktoestel. Met een degelijke laptop kan ik doen wat ik ook op mijn desktop kan, zonder mijn mobiliteit op te geven.’



LOTTE PEETERS (20)
3de jaar radio journalistiek
studente

‘Een iPad is een ideaal toestel voor een creatieve duizendpoot.’

‘Ik heb een laptop, iPad en een iPhone. Maar persoonlijk vind ik dat een iPad de beste combinatie is van mijn iPhone en mijn laptop. Een ander groot voordeel is dat het veel makkelijker mee te nemen is dan een laptop en je kan er ook nog eens degelijke foto’s mee maken.’

Watersport start terug op

Zoals veel sporten tijdens deze crisis was het verboden om ook watersport uit te oefenen. Maar sinds kort is het weer toegestaan om met beperkte aantallen samen te sporten. De zeilclub aan het Schulensmeer startte de verhuur van haar surfplanken, kajaks en zeilboten terug op. Deze vrijdag kwamen er heel wat mensen op af. Toen we een kijkje gingen nemen, kwamen we twee studenten tegen in een opblaasbaar bootje. ‘We moeten toch iets doen, naar school gaan gaat niet, dus komen we hier herrie schoppen. We wilden eerst met een opblaasbare sofa op het water, maar ze hielden ons tegen.’





'We zijn afgekomen uit Antwerpen om hier te komen zeilen. Het is hier veel mooier.' vertelt familie Eeckhout ons terwijl ze hun zeilboot aan het aftuigen zijn. 'Helaas zijn de weersomstandigheden nu juist iets minder, maar het was leuk om nog eens op het water te zijn.'



'Na 2 maanden is de drang groot om nog eens te surfen. Het is echt een verslaving.' Kregen we te horen toen we langs de surfclub gingen. 'De verhuur van materiaal is nog maar een kleine week geleden heropge-start en we zien nu al vele waterratten op het meer.'



Wil je de afbeeldingen eens in het groot bekijken? Scan dan zeker deze QR-code!



EXPERT

Joris Ooms: 'De Office 365-services zijn overbelast door Xbox-gamers'

De coronacrisis treft iedereen, maar hoe zit het met de netwerkinfrastructuur? Iedereen is nu bijna de hele dag online. Iedereen zit te 'netflixen, gamen en te conference callen' maar kan onze infrastructuur dit aan? We belden hiervoor met Joris Ooms, een network service lead bij een biofarmaciebedrijf. Hij legt ons uit hoeveel druk het online leven zet op ons wereldwijde web. 'We zien het binnen ons bedrijf al duidelijk: meer dan 4000 mensen die normaal op de werkvloer staan, werken nu allemaal van thuis uit en onze infrastructuur is daar niet op voorzien.'

'Het grootste probleem waar we nu mee zitten, zijn alle maatregelen. Ze zijn van kracht, ik steun dat. Maar ze zorgen er wel voor dat we onze systemen moeilijker kunnen upgraden. Nieuw materiaal dat aangeleverd wordt, raakt niet uitgeladen. Dit komt door de veiligheidsregels die we volgen. Dat zijn regels als 'zwaar materiaal mag niet alleen gedragen mag worden'. Maar we volgen ook de coronamaatregelen en dat zorgt er dan voor dat we niet met twee aan dat materiaal mogen werken. Dus sommige upgrades van het systeem moeten wachten.'

DE PROBLEMEN VAN HET INTERNET

'Als je aan een internetdeskundige vraagt wat het probleem is, gaat die gegarandeerd praten over bandbreedte. Om dat uit te leggen stel ik bandbreedte voor als de snelwegen van het internet. Elke internetverbinding heeft een bandbreedte, dus een weg die jou verbindt met de hoofdweg. Bij sommigen is die weg een traag wandelpadje, anderen hebben geluk en hebben een snelweg met 4 rijstroken. Hoe breder de weg, des te meer mensen er tegelijkertijd over kunnen internetten.'



© Joris Ooms

Wat we nu zien, is dat de files op de echte snelwegen weg zijn maar dat we files zien op onze netwerksnelwegen. Verbindingen met datacenters die overbelast zijn omdat er te veel mensen tegelijk gebruik maken van online services.'

'Om dit in ons bedrijf op te vangen wilden wij overschakelen van onze interne systemen naar third-party services zoals Microsoft Teams en Office 365. Onze infrastructuur werd dan gespaard, en de noodzakelijke systemen die we hier binnen het bedrijf hebben, kunnen dan ongestoord werken. Maar toen zagen we dat de services van Microsoft ook overbelast waren. Dit kwam dan blijkbaar door Xbox-gamers. Want het online netwerk van Xbox en Office 365 delen dezelfde systemen. Iedereen zit thuis, en wat is de beste remedie tegen verveling? Een online *spelleke* met de *maten* natuurlijk. Maar Microsoft is duidelijk wel aan oplossingen aan het werken.'

'Het is voor iedereen wikken en wegen, oplossingen zoeken en hun leven aanpassen. De enige tip die ik kan geven is dat je dit niet mag zien als tijdelijk. Bereid jezelf en je systemen erop voor dat dit langer kan duren dan je zelf nu denkt.'



© Ridofranz op gettyimages.com & sezer66 op shutterstock.com



INFO & EXTRA

Meer lezen van Lennert Jos Goos?

Scan dan onderstaande QR-code (geldig tot 31 augustus 2020)



of (permanente link)



INDOCS of Tunes4Students eens bekijken?



indocs.be



tunes4students.be

INSPIRATIE

INSPIRATIEBRON

© Steve Jobs - Apple LLC.

Lees hier het artikel achter mijn creatieve proces



COLOFON

REDACTEUR & FOTO'S

Lennert Jos Goos

WERKTEN MEE

Miet Ooms, Lotte Peeters

INDOCS.BE

