Kroonjuwelen checklist

Nadat we het verhaal van onze fietsenmaker hebben gelezen, is het tijd om zelf aan de slag te gaan. De eerste stap is het in kaart brengen van de applicaties. Vervolgens maak je een lijst van alle bestanden die data bevatten die je nodig hebt om te kunnen werken.

In Cyberthema 2 hebben we al de lijst voor hardware geïntroduceerd. Op dezelfde manier kun je een lijst opstellen voor applicaties, waarbij je elk bestand een cijfer toekent. Het belangrijkste bestand krijgt een 5 en het minst belangrijke een 1. Dit doen je op basis van 3 niveau's: beschikbaarheid, integriteit en vertrouwelijkheid.

Beschikbaarheid:

Definitie: Dit verwijst naar de garantie dat geautoriseerde gebruikers toegang hebben tot informatie en geassocieerde middelen wanneer dat nodig is.

Belang: Systemen, netwerken en gegevens moeten altijd beschikbaar zijn voor geautoriseerde gebruikers om ervoor te zorgen dat bedrijfsprocessen soepel verlopen. Een onderbreking in de beschikbaarheid kan leiden tot bedrijfsverliezen, ontevredenheid bij klanten of andere negatieve gevolgen.

Integriteit:

Definitie: Het waarborgen van de nauwkeurigheid en volledigheid van informatie en verwerkingsmethoden gedurende de hele levenscyclus.

Belang: Het verzekert dat informatie niet is gewijzigd zonder autorisatie. Dit is cruciaal voor veel zakelijke, financiële en medische toepassingen waar de nauwkeurigheid van de gegevens van het grootste belang is.

Vertrouwelijkheid:

Definitie: Het zorgen dat informatie alleen toegankelijk is voor diegenen die daartoe bevoegd zijn.

Belang: Bescherming van gevoelige informatie tegen ongeoorloofde toegang en openbaarmaking. Dit is essentieel voor zaken als bedrijfsgeheimen, persoonlijke informatie en nationale veiligheidsinformatie.

Het is goed om periodiek die lijst na te gaan of er veranderingen zijn in de programma’s die je gebruikt, de bestanden die je maakt, en tot slot, de locaties waar die bestanden zijn opgeslagen.

Als je dit proces doorloopt, merk je misschien op dat een deel van je waardevolle data niet digitaal is, maar alleen op papier staat. Als dat het geval is, moet je daar goed naar kijken. Het kan ook zijn dat een deel van jouw data wordt bewerkt door een externe partij. Volgens de AVG is dat sowieso iets dat je goed moet beschrijven. Het kan ook een reden zijn om extra maatregelen te nemen. Hieronder hebben we de tabel ingevuld voor een bakkerij als voorbeeld.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Applicatie | Data | Beschikbaarheid  (Cijfer 1-5) | Integriteit  (Cijfer 1-5) | Vertrouwelijkheid  (Cijfer 1-5) |
| One drive | Klantdata (excel met bestellingen) | 5 | 3 | 1 |
|  | Recepten | 5 | 5 | 4 |
|  | Leveranciers | 3 | 4 | 4 |
| Cash IT | Financiën | 5 | 4 | 4 |
| Boekhouden.nl | Boekhouding | 2 | 5 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Beschikbaarheid:**

Definitie: Dit verwijst naar de garantie dat geautoriseerde gebruikers toegang hebben tot informatie en geassocieerde middelen wanneer dat nodig is.

Belang: Systemen, netwerken en gegevens moeten altijd beschikbaar zijn voor geautoriseerde gebruikers om ervoor te zorgen dat bedrijfsprocessen soepel verlopen. Een onderbreking in de beschikbaarheid kan leiden tot bedrijfsverliezen, ontevredenheid bij klanten of andere negatieve gevolgen.

**Integriteit:**

Definitie: Het waarborgen van de nauwkeurigheid en volledigheid van informatie en verwerkingsmethoden gedurende de hele levenscyclus.

Belang: Het verzekert dat informatie niet is gewijzigd zonder autorisatie. Dit is cruciaal voor veel zakelijke, financiële en medische toepassingen waar de nauwkeurigheid van de gegevens van het grootste belang is.

**Vertrouwelijkheid:**

Definitie: Het zorgen dat informatie alleen toegankelijk is voor diegenen die daartoe bevoegd zijn.

Belang: Bescherming van gevoelige informatie tegen ongeoorloofde toegang en openbaarmaking. Dit is essentieel voor zaken als bedrijfsgeheimen, persoonlijke informatie en nationale veiligheidsinformatie.