Case FinTech BV.

Omschrijving

FinTech is een financieel handelsbedrijf en maakt ongeveer 100 miljoen winst per jaar (400 000 per dag). Het bedrijf heeft 150 traders en die hebben elk 2 pc’s met Windows 7. Verder heeft het bedrijg nog 300 Windows Servers, 1400 Unix Servers en 800 pc’s. Het bedrijf heeft 300 IT-ers en nog 50 andere medewekers in dienst.

- 100 miljoen winst per jaar / 500 medewerkers
- 150 traders met Windows 7 machine's
- 2000+ andere PC's

> Zet de **opties a,b en c** op volgorde van prioriteiten. Welke optie zou jij eerst uitvoeren en welke optie daarna?

Optie A

FinTech heeft oude Trader PC’s met Windows 7. Windows 7 heeft vulnerabilities en wordt niet meer door Microsoft gepatched. Windows 7 is dus kwetsbaar.
De Trader PC’s zijn niet verbonden met internet en zijn fysiek afgeschermd.

Het upgraden van alle PC’s naar Windows 10 kost 10 miljoen.

Optie B

FinTech BV heeft een paar 100 Office PC’s (Office/email) en die zijn verbonden met het internet. Deze pc’s worden gepatched en draaien op Windows 10. Via mail komen er soms phishing verzoeken binnen.
Via extra email software kan al het netwerkverkeer worden gecontroleerd.

Kosten zijn 40 000 eenmalig en 6 000 per jaar voor software onderhoud.

Optie C

FinTech BV verdient 100 miljoen per jaar.
Er zijn bepaalde uitzonderlijke (3-10 per jaar) dagen dan er 5 tot 10 miljoen per dag kan worden verdient. Als de stroom op deze dagen uit zou vallen dan is niet alleen deze winst niet verdient het bedrijf kan ook nog eens een extra verlies maken van 5 tot 10 miljoen maken. Dus als de stroom op deze uitzonderlijke dagen uitvalt dan kan de winst voor een heel jaar ‘verdampen’.
De kans op stroomuitval is echter zeer laag (1x per 10 jaar).

Kosten 10 miljoen eenmalig en 100 000 onderhoud per jaar.

Revision #2
Created 2019-10-17 07:52:31 UTC by Admin
Updated 2019-10-17 08:08:30 UTC by Admin