

Risicoanalyse softwareontwikkelaar

Jantine Bosker

Voor een middelgrote softwareontwikkelaar gevestigd in midden Nederland heb ik een risicoanalyse uitgevoerd ten behoeve van de optimalisatie van de gehele inrichting van beveiligingsmaatregelen ter borging van de vertrouwelijkheid, integriteit en beschikbaarheid van haar informatie.

Het project

Het doel van het project was de inventarisatie van verbeterpunten in de beveiligingssituatie ten behoeve van de ontwikkeling, implementatie en borging van een passend (informatie) beveiligingsplan.

Aanpak

Het onderzoek betrof een tweetal analyses. Allereerst is geïnventariseerd hoe de informatiebeveiliging was ingericht en welke verbeterpunten daarin aan te brengen zouden zijn. Vervolgens is nagegaan op welke onderdelen vanuit het bedrijfsbelang de focus zou moeten liggen. Daarvoor zijn de meest kritische bedrijfsprocessen onder de loep gelegd.

Stand van Zaken

Een belangrijk deel van die kwetsbaarheden kwam voort uit het ontbreken van formeel beleid en bijbehorende vastlegging van procedures en richtlijnen.

De zwaarst wegende kwetsbaarheden waren de volgende:

- Geen beleidsdocument voor (informatie)beveiliging vastgesteld en aan de gebruikers ter beschikking gesteld.
- Ontbreken van beveiligingsrollen en -verantwoordelijkheden in de functiebeschrijvingen.
- Backupbeleid en -proces niet volledig.
- Geen screeningsproces voor nieuwe medewerkers.
- Een procedure voor het rapporteren van informatiebeveiligingsgebeurtenissen ontbrak.
- Toegangsbeleid diende te worden verscherpt.
- Ontbreken van procedures voor wijzigingsbeheer.
- Gaten in de netwerkbeveiliging.

Resultaat

De uitkomsten van beide analyses zijn in rapportvorm opgeleverd. Vervolgens zijn beide resultaten tegen elkaar afgezet, zodat een implementatieplan voor nog te nemen maatregelen op basis van prioriteit kon worden opgemaakt.