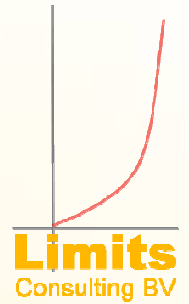


IndexData



Tijdens het begin van de faillissementsafwikkeling is met de procedure SecureData een grote hoeveelheid data vastgelegd. Voor een klein faillissement is dit al gauw 2 TByte (2.000.000.000.000 Bytes). Meestal betreft het meer dan 10 miljoen bestanden. Ook na ruwe reductie van deze dataset blijft vaak meer dan 500 GByte (1 miljoen bestanden) over die interessante informatie kunnen bevatten. Te denken valt aan e-mails met bijlagen, tekst documenten, spreadsheets, PDF files enzovoort. Voor een groter faillissement moet men deze getallen met tenminste een factor 10 vergroten.

Inzicht verkrijgen in deze enorme hoeveelheid data is geen eenvoudige zaak. Zonder specifieke software ondersteuning is zoeken naar informatie in een dataset van deze omvang onmogelijk.

Er bestaan twee mogelijkheden voor het doorzoeken van grote hoeveelheden data.

- **Live search:** Hierin wordt binnen de dataset naar een bepaald woord of combinatie van woorden gezocht. Ook zoeken op patronen, zoals IP nummers of telefoon nummers is mogelijk.

Voordelen van live search zijn:

- Zeer diepgaand onderzoek mogelijk
- Zoeken op patronen mogelijk
- Zoeken op bestandsresten (file slack en cluster slack) mogelijk

Nadelen van live search zijn:

- Zoeken duurt lang
- Werkwijze complex
- Ongeschikt om snel inzicht te krijgen in de aanwezige data

- **Indexering:** De gekozen dataset wordt eenmalig volledige doorzocht op min of meer zinvolle woorden en begrippen. Er wordt een volledige woordenlijst opgemaakt met verwijzingen naar de plaatst waar deze woorden voorkomen. Tijdens het analyseren wordt deze index gebruikt.

Voordelen van indexering zijn:

- Analyse is zeer snel
- Geschikt om snel inzicht te krijgen in de aanwezige data

Nadelen van indexering zijn:

- Voorbereiding (indexering) heeft een lange doorlooptijd
- Doorzoeken is minder diepgaand

Limits-Consulting past indexering met het programma Intella toe. Intella blinkt uit in gebruikersvriendelijkheid, wat het geschikt maakt voor incidenteel gebruik. De curator krijgt hierdoor snel inzicht in de data die is vastgelegd en kan zoeken binnen de e-mails en documenten op namen, woorden en begrippen.

Indien diepgaander onderzoek noodzakelijk wordt geacht op basis van de gevonden indicaties kan onze partner SBV forensics analyse op basis van live search uitvoeren. De manier waarop de data is vastgelegd in SecureData is volledig geschikt voor beide methoden.

De procedure IndexData bevat de volgende stappen:

1. Kopiëren van alle indexeerbare data, verzameld tijdens SecureData naar één of meerdere analyse disks. De originele forensische kopieën blijven ongewijzigd bestaan.
2. Reductie van de dataset op de analyse disks door verwijdering van programma bestanden
3. Indexering middels Intella
4. Te beschikking stellen van de geïndexeerde dataset en uitleg over het gebruik aan de curator of faillissementsmedewerker

De procedure heeft een doorlooptijd van dagen tot weken, afhankelijk van de grootte en complexiteit van de dataset. De kosten van het proces zijn echter minimaal omdat de meeste stappen onbewaakt kunnen verlopen.

Op verzoek kan Limits-Consulting ook de analyse uitvoeren op basis van indicaties van de curator.