1. **Oprogramowanie do pozyskiwania danych użytkowników portalu Facebook**

|  |  |
| --- | --- |
| Funkcje użytkowe | Pozyskiwanie danych z portali społecznościowych |
| Analiza danych | * Dane osób (nicki, loginy, adresy e-mail) * Znajomi i obserwujący * Pliki multimedialne * Powiązania |
| Właściwości | * Analiza danych online * Pobranie i analiza danych offline * Wyszukiwanie wyrażeń * Generowanie raportów |
| Parametry techniczne | Obsługa możliwie największej liczby portali społecznościowych |
| Uwagi | Oprogramowanie powinno być dostarczone w najnowszej wersji dostępnej w dniu dostarczenia |

1. **Oprogramowanie do pozyskiwania danych z komputerów w pojazdach mechanicznych**

|  |  |
| --- | --- |
| Funkcje użytkowe | Odczyt danych z systemów samochodowych, analiza danych GPS i geolokalizacji, analiza danych pokładowych. |
| Analiza danych | * Dane geolokalizacyjne * Ulubione lokalizacje * Książka telefoniczna * Rejestr połączeń * Wiadomości * Pliki multimedialne * Systemy wewnętrzne pojazdu |
| Właściwości | * Fizyczna i logiczna ekstrakcja danych * Przeszukiwanie danych * Podgląd i analiza wyników * Raportowanie |
| Parametry techniczne | Obsługa pojazdów możliwie największej ilości marek pojazdów |
| Zapewniona aktualizacja oprogramowania | Minimum 1 rok + 3 lata |
| Uwagi | Oprogramowanie powinno być dostarczone w najnowszej wersji dostępnej w dniu dostarczenia |

1. **Oprogramowanie do wyodrębniania i analizy artefaktów internetowych, dokumentów aplikacji biznesowych, danych systemowych**

|  |  |
| --- | --- |
| Funkcje użytkowe | Analiza zawartości internetowej, telefonów komórkowych, danych aplikacji, danych systemów operacyjnych |
| Wsparcie dla systemów operacyjnych | Windows (wszystkie wersje), macOS, LINUX (wszystkie dystrybucje), IOS, Android, Windows Phone, Blackberry |
| Wsparcie dla systemów plików | DOS/ Windows, UNIX/Linux, macOS/OSX (wszystkie typy systemów plików wspierane przez wymienione OS do dnia dzisiejszego) |
| Wsparcie dla formatów plików | E01, L01, DD, TAR, RAW, BIN, IMG, pliki systemów wirtualnych, |
| Analiza danych | * wyszukiwanie istniejących i usuniętych artefaktów na nośnikach, obrazach i kopiach binarnych nośników, w zrzutach pamięci RAM, kopiach volume shadow, kopiach logicznych i fizycznych telefonów komórkowych, pojedynczych plikach i folderach mające na celu wyodrębnienie: * historii przeglądarek internetowych, * historii komunikacji w portalach społecznościowych, * czaty i komunikatory internetowe * artefaktów znajdujących się w chmurach, * danych aplikacji służących udostępnianiu plików P2P, * danych z telefonów komórkowych, * dane poczty elektronicznej, * dokumenty biurowe i finansowe * dane i logi systemów operacyjnych * pliki graficzne oraz wideo |
| Właściwości | * wyodrębnianie danych pozwalająca na odzyskiwanie danych z przestrzeni niezalakowanej i pamięci RAM, * kategoryzowanie wyodrębnionych danych, * wyszukiwanie słów kluczowych w wynikach wyszukiwania, * możliwość prezentacji podsumowania analizy minimum w formacie PDF, HTML i XLS, |
| Zapewniona aktualizacja oprogramowania | Minimum 1 rok + 4 lata |
| Uwagi | Oprogramowanie powinno być dostarczone w najnowszej wersji dostępnej w dniu dostarczenia |

1. **Oprogramowanie do badania obrazów i nośników danych w wirtualnym środowisku**

|  |  |
| --- | --- |
| Funkcje użytkowe | Montowanie i uruchamianie obrazów nośników w wirtualnym środowisku. |
| Właściwości | * Możliwość bootowania fizycznych nośników jaki obrazów nośników z opcją tylko do odczytu * Możliwość uruchomienia jako użytkownik komputera z zachowaniem ustawień pierwotnego użytkownika * Możliwość wirtualizacji i uruchamiania |
| Parametry techniczne | * Wsparcie dla możliwie największej liczby systemów operacyjnych. * Obsługa obrazów w formacie DD, img, E01 * Obsługa dysków fizycznych |
| Zapewniona aktualizacja oprogramowania | Minimum 1 rok |
| Uwagi | Oprogramowanie powinno być dostarczone w najnowszej wersji dostępnej w dniu dostarczenia |

1. **Oprogramowanie do łamania haseł zabezpieczających**

|  |  |
| --- | --- |
| Funkcje użytkowe | Odzysk haseł z plików, nośników oraz urządzeń mobilnych |
| Wsparcie dla systemów operacyjnych | Windows (wszystkie wersje), macOS, LINUX (wszystkie dystrybucje), IOS, Android, Windows Phone, Blackberry |
| Wsparcie dla systemów plików | Windows, UNIX/Linux, macOS/OSX (wszystkie typy systemów plików wspierane przez wymienione OS do dnia dzisiejszego) |
| Wsparcie dla rodzajów źródeł | * Systemy operacyjne * Pliki biurowe * Archiwa * Zaszyfrowane kontenery * Hasła zapisane na stronach internetowych * Hasła do zasobów sieciowych |
| Analiza danych | * Odczyt kluczy szyfrujących z obrazów pamięci RAM i plików hibernacji * Odczyt loginów i haseł do kont * Odczyt haseł plików * Detekcja zaszyfrowanych plików |
| Właściwości | * Możliwość analizy obrazów nośników * Możliwość analizy nośników fizycznych * Raportowanie |
| Zapewniona aktualizacja oprogramowania | Minimum 1 rok |
| Uwagi | Oprogramowanie powinno być dostarczone w najnowszej wersji dostępnej w dniu dostarczenia |

1. **Oprogramowanie do wyszukiwania pornografii w plikach graficznych**

|  |  |
| --- | --- |
| Funkcje użytkowe | Wyszukiwanie treści pornograficznych na nośnikach w trybie LIVE wśród plików widocznych i usuniętych, wersja portable do analizy in-field (polowej) |
| Wsparcie dla systemów operacyjnych | Windows (XP- 10) |
| Wsparcie dla systemów plików | FAT/ NTFS, w miarę możliwości EXT i HPFS (wszystkie wersje) |
| Właściwości | * Działa bezpośrednio z zewnętrznego nośnika * Skanowanie multimediów * Skanowanie wielu rodzajów nośników * Skanowanie historii przeglądarek internetowych * Skanowanie archiwów * Skanuje skasowane pliki * Możliwość obliczania sum kontrolnych plików |
| Zapewniona aktualizacja oprogramowania | Minimum 1 rok |
| Uwagi | Oprogramowanie powinno być dostarczone w najnowszej wersji dostępnej w dniu dostarczenia |

1. **Oprogramowanie do analizy komunikatorów internetowych, historii przeglądarek internetowych oraz zawartości skrzynek pocztowych**

|  |  |
| --- | --- |
| Funkcje użytkowe | Analiza zawartości internetowej nośników |
| Wsparcie dla systemów operacyjnych | Windows (wszystkie wersje), macOS, LINUX (wszystkie dystrybucje). |
| Wsparcie dla systemów plików | Windows, Linux, macOS/OSX (wszystkie typy systemów plików wspierane przez wymienione OS do dnia dzisiejszego) |
| Wsparcie dla formatów plików | E01, DD, TAR, RAW, BIN, IMG |
| Analiza danych | * wyszukiwanie istniejących i usuniętych artefaktów na nośnikach, obrazach i kopiach binarnych nośników, w zrzutach pamięci RAM, kopiach volume shadow, kopiach logicznych i fizycznych, pojedynczych plikach i folderach * wyodrębnienie historii przeglądarek internetowych, * wyodrębnienie czatów i komunikatorów internetowych, * wyodrębnienie poczty elektronicznej, |
| Właściwości | * kategoryzowanie wyodrębnionych danych, * wyszukiwanie słów kluczowych w wynikach wyszukiwania, * możliwość prezentacji, podsumowania analizy, generowania raportu |
| Zapewniona aktualizacja oprogramowania | Minimum 4 lata |
| Uwagi | Oprogramowanie powinno być dostarczone w najnowszej wersji dostępnej w dniu dostarczenia |