OXYGEN FORENSIC® DETECTIVE

Bütünleşik Adli Bilişim Aracı

Tarihçemiz

«Bu dünyayı daha güvenli hale getirmek için iyi insanları destekliyoruz»

Telefon numarası, bilgisayardan QR tokeni ve WhatsApp Sunucusuna erişim yoluyla WhatsApp yedekleme şifrelerinin çözülmesini içeren WhatsApp verilerini çıkarma ve şifre çözme için özel yöntemler.

Bulut verilerini çıkarmada kullanmak amacı ile PC'lerden şifre ve token toplamayan KeyScout yardımcı programı tanıtıldı.

Uygulamalarda veri ayrıştırma tanıtımı ve desteklenen uygulamaların sayısı ve ayrıştırma kalitesi konusunda hala lider.

Nokia telefonlarından veri çıkarmak için Oxygen Forensic[®] Suite yazılımı yayınlandı. Aynı yıl OxyAgent yardımcı programı Nokia akıllı telefonlardan veri çıkarmak için tasarlanmıştı. Bu yaklaşım en yaygın olarak mantıksal Android veri çıkarımı için kullanılır.

*Ağustos 2019 itibarıyla



Oxygen Forensic[®] JetEngine. Piyasadaki diğer mobil adli bilişim ürünlerinden üç kat daha hızlı veri işler. Güvenli mesajlaşma adli incelemeleri, Android KeyStore, Signal, Telegram ve Wickr Me.

Sektöre özel çıkarım yöntemleri ve bulut çıkarımı ile adli bilişim liderliği.

İlk bulut adli inceleme ve çıkarımı. Oxygen Forensic[®] Cloud Extractor ek bir ücret ödemeden edinilebilir ve **75 bulut hizmetinden** veri alır.

Mobil adli bilişim alanında, Zaman Çizelgesi bölümünü tanıtarak veri analitiğini birleştiren ilk çözüm.

Şirket kuruldu ve Nokia PC Suite'e iyi bir alternatif olan senkronizasyon yazılımı Oxygen Phone Manager üzerine uzmanlaştı.

Veri Çıkartma



MOBIL CIHAZLAR

Oxygen Forensic[®] Detective; iOS, Android, Windows, BlackBerry cihazları, özellikli telefonlar, medya ve SIM kartlardan veri çıkarımı sağlar. Zaman her zaman önemli olduğundan, birden fazla cihazdan Oxygen Forensic[®] Detective'e özel eşzamanlı veri çıkarımı yapılabilir. Oxygen Forensic[®] Detective'e iTunes, Android yedekleri, GrayKey, JTAG, Chip-off, UFED, XRY imajlarıda dahil olmak üzere çok sayıda yedek ve imaj dosyaları aktarılabilir.

Oxygen Forensic[®] Detective; Samsung, LG, Motorola ve MTK, Spreadtrum, Qualcomm yonga setleri dahil olmak üzere mobil cihazlarda ekran kilitlerini atlama veya devre dışı bırakma için çeşitli tescilli yöntemleri kullanır. Dahili Jet Imager endüstride benzersiz hızlarda fiziksel veri çıkarmayı sağlar. Oxygen Forensic[®] Detective, şifreli iTunes yedeklerinin ve Android imajların şifrelerini de bulabilir.



DRONLAR

Oxygen Forensic[®] Detective, drone verileri, uçuş kayıtları, mobil uygulamalar ve bulut hizmetlerinden ayrıntılı veri ayrıştırmayı ve analiz etmeyi sağlar. Oxygen Forensic[®] Detective, drone fiziksel imajlarını oluşturabilir veya içe aktarabilir ve değerli rota verilerini gösteren GPS konumlarını ve hız, yön, yükseklik, sıcaklık ve daha fazlasını içerecek şekilde cihaz telemetrisini ayrıştırabilir. Şu anda, çeşitli DJI ve Parrot dron modelleri desteklenmektedir.

Drone uygulamalarından veri ayrıştırma, iOS ve Android cihazlardan da mümkündür. İncelemeciler, drone resim ve videolarını, zaman damgaları olan konumları ve diğer verileri deşifre edebilir. Ek olarak, bulut hizmetlerinden drone verilerini çıkarma işlemi DJI, SkyPixel veya My Parrot bulut hizmetlerinden hesap giriş / şifre veya token ile gerçekleştirilebilir.



IOT CİHAZLAR

Oxygen Forensic[®] Detective şu anda iki popüler IoT cihazından (Amazon Alexa ve Google Home) veri çıkarma özelliği sunmaktadır. Verileri doğrudan cihazlardan elde etmek zor olduğu için incelemecilere bulut ve mobil uygulamalar gibi alternatif kaynaklara erişme olanağı sağlıyoruz. Araştırmacılar, çoğunlukla kullanıcının bilgisayarından veya mobil cihazlarından çıkarılabilen kullanıcı adı / şifre veya token ile bulut bilgilerine erişebilir. Oxygen Forensic[®] Cloud Extractor, doğrudan yazılım üzerinde çalınabilecek ses kayıtlarınıda içeren eksiksiz bir kanıt seti elde eder. Oxygen Forensic[®] Detective, IoT uygulama verilerini Apple iOS ve Android cihazlardan da çıkartır.



BULUT SERVİSLERİ

Dahili Oxygen Forensic[®] Cloud Extractor; iCloud, Google, Microsoft, Samsung, Huawei, Mi Cloud hesapları, E-posta sunucuları ve Facebook, Twitter, Instagram, Dropbox, WhatsApp, Telegram gibi diğer hizmetlere erişim sağlamanıza izin verir. Cloud Extractor ayrıca WhatsApp yedeklerinin şifresini çözme ve veri çıkarımını yapmak için özel bir yeteneğe sahiptir.

Desteklenen bulut depolama hizmetlerine erişim sağlamak için hesap kimlik bilgilerini veya tokenleri kullanabilirsiniz. Oxygen Forensic® Detective hesap kimlik bilgilerini ve tokenleri doğrudan mobil cihazlardan çıkarırken Oxygen Forensic KeyScout şifre ve tokenleri Windows tabanlı bilgisayarlardan toplar. Bu değerli veriler daha sonra incelenen ilgili bulut hizmeti hesaplarından veri toplamak ve çıkarım için kullanılabilir.



BİLGİSAYAR

Oxygen Forensic[®] KeyScout yardımcı programı, hem web tarayıcılarından hem de masaüstü uygulamalarından şifreleri, tokenleri ve kullanıcı verilerini çıkarmanın yanı sıra iTunes yedeklerini ve Windows işletim sistemli bilgisayarlarda Wi-Fi hotspot şifrelerini bulma üzerine odaklanmıştır.

Şu anda WhatsApp, Viber, WickrMe, Telegram, Skype, Microsoft Mail, Microsoft Outlook, Thunderbird, tüm popüler Web tarayıcıları, Windows için iCloud, vb. dahil olmak üzere desteklenen birçok masaüstü uygulaması vardır. Toplanan tokenler ve şifreler bulut verileri için hemen kullanılabilir. Çıkarılan web tarayıcısı, mesajlaşma ve e-posta verileri daha ileri analiz ve mobil cihaz kalıntıları ile tek bir dava dosyasında inceleme için Oxygen Forensic[®] Detective yazılımına aktarılabilir.



GİYİLEBİLİR CİHAZLAR

Oxygen Forensic[®] Detective, adli incelemecilerin cihaz modeli, kişiler, aramalar, mesajlar, multimedya dosyaları ve diğer verileri çıkarmasına olanak tanıyan MTK yonga setine dayalı akıllı saatlerin mantıksal imajını alır. Ayrıca, yazılım Apple Health (Apple Watch ile senkronize edilen veriler dahil), Samsung Health, Google Fit, FitBit, Endomondo ve birçok farklı uygulamalardan komple veri alır. Bu değerli veriler hem mobil cihazlardan hem de bulut hizmetlerinden çıkarılabilir ve genellikle zaman damgaları ile çok sayıda coğrafi konum, sağlık verileri, adımlar ve merdiven sayısı gibi ek kullanıcı istatistiklerini içerir.

Veri Analizi

VERİLERİN İŞLENMESİ

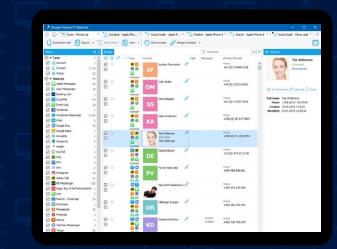
Oxygen Forensic[®] Detective'in güçlü 64 bit adli mimarisi, araştırmacıların önemli miktarda veriyi hızlı bir şekilde ayrıştırmasına ve kritik verileri hızlı bir şekilde tanımlamak için Sosyal Grafik, Zaman Çizelgesi, Yüz Tanıma gibi gelişmiş analitik araçlardan yararlanmasına olanak tanır. Oxygen Forensic[®] Detective, mobil cihazlardan, yedeklerden, drone'lardan ve bulut hizmetlerinden gelen büyük veri setlerini desteklemek için önde gelen rakiplerden üç kat daha hızlı veri ayrıştırma ve kod çözme sağlar. Bu güçlü araç aynı zamanda çok sekmeli bir kullanıcı arayüzü sunar, böylece aynı anda birkaç pencere üzerinden çalışmak zahmetsiz veri karşılaştırmasına olanak tanır.

YÜZ TANIMA

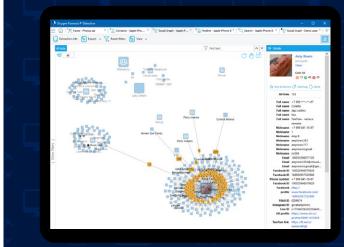
Oxygen Forensic[®] Detective, incelemecilere insan yüzlerini sınıflandırma olanağı sunar. Yüz tanıma özelliği Yüzler bölümünde ek bir ücret ödenmeden kullanılabilir. Benzersiz özellikleri: endüstri lideri doğruluk (NIST tarafından ölçülmüş şeklinde), detaylı yüz analizi (cinsiyet, ırk, duygu ve daha fazlası), anında sınıflandırma ve eşleştirme (5 yüz / saniye) ve büyük boyutta veri desteği. Yerleşik yüz tanıma ile incelemeciler mobil, bulut veya drone imajlarındaki binlerce fotoğraf veya videoya bakmak için daha az zaman harcayacaktır.

SOSYAL BAĞLANTILAR

Yerleşik Social Graph, bir cihaz sahibi ile kişiler arasındaki veya çeşitli cihazlar arasındaki sosyal bağlantıları keşfetmek için uygun bir platform sağlar. Social Graph ile incelemeciler tek bir tıklamayla cihaz sahiplerine en yakın kişileri belirleyebilir. Seçilen kişi ve cihaz kaynakları arasındaki tüm iletişim hakkında ayrıntılı bilgi içeren bir görünüm açmak için herhangi bir kişiyi tıklamak yeterlidir. Social Graph arayüzü dinamik ve çeviktir, ve incelemeciler cihaz ve dava bağlantılarının çok net bir görünümünü oluştururken kişileri taşımak, gizlemek veya birleştirmek için sürükleyip bırakabilirler.







Veri Analizi

ZAMAN ÇİZELGESİ

Zaman Çizelgesi bölümü tüm cihaz olaylarının tek bir listede görüntülenmesini sağlar – uygulamalar içerisindeki sohbetler, aramalar, web etkinliği, web bağlantıları, fotoğraflar ve videolar, takvim etkinlikleri ve daha fazlası. Olaylar bir cihaz veya bir grup cihaz için görüntülenebilir ve ortak grup etkinliklerinin kolayca tanımlanmasını sağlar. Yalnızca en alakalı verilere odaklanmak için tarihe, saate, etkinlik sıklığına, ilgili kişiye, ddiğr kişiye veya diğer veri noktalarına göre sıralayın ve filtreleyin. GEO Zaman Çizelgesi sekmesi fotoğraflar, videolar, uygulamalar, drone uçuş logları vb. içeren tüm kaynaklardan coğrafi koordinatların tam listesini gösterir.

HARİTALAR

Oxygen Forensic[®] Detective mobil cihazlar, dronlar, bulut depoları, medya kartlar ve içe aktarılan imajlar dahil olmak üzere tüm olası kaynaklardan coğrafi koordinatları alır. Analiz edildikten sonra veriler çevrimiçi veya çevrimdışı olarak Oxygen Forensic[®] Maps ile görüntülenebilir. Maps modülü ile aşağıda belirtilen işlemler yapılabilir:

- Bir cihazın sık ziyaret edilen yerlerini belirleme
- Belirli bir zaman dilimi içinde bir cihazın hareketlerinin görüntülenmesi
- Birkaç cihazın ortak konumlarını belirleme

• Seyahat yönünü gösteren animasyonlu bir rota oynatma

VERİ ARAMA

Oxygen Forensic[®] Detective incelemecilerin tek bir cihazda, bir davadaki tüm cihazlarda veya bir veritabanındaki tüm cihazlarda metin, telefon numaraları, e-posta adresleri, coğrafi koordinatlar, IP adresleri, MAC adresleri, kredi kartı numaraları ve Project VIC dahil dosya hashleri için tüm cihazlarda arama yapmasına olanak sağlar. Özel arama işlevleri için bir Regular Expression kütüphanesi mevcuttur. Anahtar Kelime Listesi Yöneticisi ve İzleme Listeleri, araştırmacıların bir çıkarma sırasında veya sonrasında bir dizi anahtar kelime oluşturmasına ve arama yapmasına olanak tanır.

Oxygen Forensic ® Detect	he.					- 0	x
E C C Faces - Photos		Apple Pho × 😽 Socia	I Graph - Apple IP ×	D Timeline - Apple Phone	8 × * Q Search - Apple Phon		1.
1 Extraction into 💽 Eq	cort • V Reset filters		Calls (MI) Geolocations (1017) V Red But	~ ×	30 Details	
Accounts Sroups		- 00 T % - TH		Time stamp	Description In	Source Cline	
Contacts	240	II 0 🖸	WhatsApp message Mail.ru email	08.08.2019 15-48:13 08.08.2019 15:25:36	Any Rivers, forward t	Direction O Incoming Type Une message Time stamp 05.08.2019 10:43:3	
Apple Messages Apple Messages Apple Notes Apple Notes Apple Notes	87 12	0 0 0	CoverMe message CoverMe message CoverMe message	08.08.2029 15:22:13 08.08.2029 13:38:34		From FC Barcelona <u1co4d293b292a< td=""><td>b</td></u1co4d293b292a<>	b
🖂 🔤 Booking.com			CoverMe message CoverMe message CoverMe message	08.08.2019 15:17:05 08.08.2019 15:16:43 08.08.2019 15:16:36			5a 4
Calendar	131 2 ☆ 74 2 ☆ 875 2 ☆		Apple Health activity Apple Health activity	08.08.2019 15:08:08 08.08.2019 15:08:08	Distance - 4.38 Steps - 6	Kemote party ID utco4d2930252a40 Remote party FC Exercisiona Text FC Exercisiona sent photo. Message type Git	
E EventLog	576 12 12 53 12 12		Mail.ru enal WhatsApp message	08.08.2019 10:19:06 08.08.2019 09:36:47	Su eBay anche oggi tr Telegram?	Message type Git Message ID 25 File 10330440211204.gt	
P Acelop P Res	53 1 2 立 233 2 立 14 2 立		WhatsApp message WhatsApp message	08.08.2019 08:36:47 08.08.2019 08:36:45	Telegram? Hey did you just mess	URL https:// official.line.com.n	ev
Prefax Prefax Prefax Prefax Prefax Prefax Prefax Prefax	301		WhatsApp message Appointment	08.08.2019 08:36:45 08.08.2019 07:00:00	Hey did you just mess Do yoga	talk/w/ 10536440211264	
Coogle Chrome		* *	Appointment WiFi point	07.08.2019 16:00:00 07.08.2019 15:11:53 07.08.2019 07:00:00	Paint e3#1 (88:d7:f6:6b:2	2 26	
<table-cell> 📴 Google Keep 🖓 🌠 Google Maps</table-cell>		(3) (3)	Appointment Appointment Appointment	07.08.2019 07:00:00 07.08.2019 05:00:00 06.08.2019 16:00:00	Do yoga Walk Paint		
Coogle Translate	21 21 22 22 20 307 22 22 31 22 22 32 32 22 22	(3) (3)	Appointment Appointment	06.08.2019 07:00:00 05.08.2019 16:00:00	Do yoga Paint		
I interfel	3	0 0	Line message	05.08.2019 10:43:32	PC Barcelona se	67 11	
🕑 😑 Imo 🕑 😅 Kakao Tak 😥 🌉 Kik Messenger	1					Constant of Constant (Constant)	-
Kinis - Keep your meda Co Line	154fe 4 27					The Key Endence Ø Add tag [] N	Re
Mail.Ru - Email App	44 1 2 12 12	0 0 ¢	Line message	05.08.2019 10:43:32	# BREAKING NEWS		
O Opera Mini Web Browse O Arsfacts Safari Browser	277 🖾 🕸 31 K	0 0	Appointment	05.08.2019 07:00:00	De yega v		
Chypen Ferencic ® Maps File Export Options						- 0	×
S All Time (10 May 2018 seo Napoleonico	- 19 June 2019) robotliga	Vicolo Valitina	Palazzo Montech	2 0 Z	φ φ ·	Accedemia Nazionare di San Luca	
Torre della I	Comp Barlesteve C	ella Serota	(Palazzo Chigi	Chiesa di Si Maria in Via	nta Precoio Buco	φ 2
Romano	Basilica di Sart'Agoste In Campo Marzio	• • • • •		-	Calleria Alberto Goro	SS Vincenzo Pontana Anostasio - Re	ttoria
Chiese G Salt Apolitrare	(1)	0		15 Airelo V (1)	va del Salar Pari	e e Salarre	
Sarguages	Largo Giuseppe	Contraction of the second	and Chiese of a	nta Sela Vin	Stor Q	cDonald's Rema ontena di Trevi	
				0			250
Maria dell'Anima orbificio Issituto	San Luigi dei France	SI Coop La Casa del 1	tors ITerry	Più di Adriano	ei Regno Vittorio	Cargo Pietro	* 444
Maria dell'Animati totalificio Issinutto	Toriolo		Via del Patrin	più di Adriano 1 Palazzo 1	Life Regno Vittorio Pilos	Quino Gassman	SC St vistu
Piazza Navona	Sas Luigi dei France		Via del Paston Via del Paston	No di Adriano Palazzo di Santignazio	Spotla Citerio Citerio Citerio Citerio Citerio Citerio Citerio Citerio Citerio	Currino - Cessman 22 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	
Plazza Navona	San Luigi dei France Torisob San Luigi dei France Torisob Fontan Besilica di Sant'Lus in Campo k		Wa del Yalan Palazzo S heon	Palazzo di Palazzo di Santignazio	Spola of Sart Clock of Sart 13 - Criesto Criesto Criesto Criesto Criesto Criesto Criesto Criesto Criesto Criesto	Cuerto Pietro Cli Brazza Cassman Ala Colorio Cassman Ala Colorio Cassman Cassm	
Piezza Navona Piezza Piezza Navona Piezza Piezza Navona Piezza Pi	San Luigi dei France	a del Partheon Q	Wa del Yalan Palazzo S heon	No di Adriano Palazzo di Santignazio	Spola of Sart Clock of Sart 13 - Criesto Criesto Criesto Criesto Criesto Criesto Criesto Criesto Criesto Criesto	Quino Gastran hono Quino hono Auto hono Quino hono Quino hono Quino hono Quino hono Quino hono Auto hono	
Piezza Navona Piezza Navona Infesia de Nuestra Seño de Segrado Corazó untana del More	San Luipi de France I I Pontan Basil ca di San Furia Basil ca di San Furia Care De Care San Europi A	a del Partheon Q	vu de Palazze Palazze S heon Resilica di San Maria Sorre M Palazze S	Ald di Adhiano Palazza di Sartinghazio an Macuto Inana Inana	a di tarri boli upote di di conte di di conte di	Largo Patto B B 2220 Barton B B 2220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 200 B 200	
Plazza Narvesa Plazza Narvesa del Saprado Corze unitaria del Mose Plazza Narvesa del Saprado Corze unitaria del Mose Plazza del Rema P	San Lido de France San Lido de France Carzo Madam Basilos de San Flore In Campo k San Eusteche II Caffe	a del Partheon Q	Wa del Yalan Palazzo S heon	Ald di Adhiano Palazza di Sartinghazio an Macuto Inana Inana	a di tarri boli opola di tarri boli opola Museavn	Largo Patto B B 2220 Barton B B 2220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 200 B 200	
Plazza Naven	San Luig del France San Luig del France Sanzo Madama Besilca de partían Besilca de partían Besilca de partían Caso Bierr Caso Bierr Caso Bierr	a del Partheon Q acchio Q Plazza d Santa Chara - Q New York 20454 of New York 20454 of	Via de Par- Palazza S heon Basilica di San Maria Sosan Pie di Piazza	And Adden Paraza Sant Jonato Marmo Q 1	a di Sarri boli Loyola Balleria Dons Pampili Balleria Dons Pampili	Core Potro Salar Core Core Core Core Core Core Core Cor	
Plazza Narvesa Plazza Narvesa del Saprado Corze unitaria del Mose Plazza Narvesa del Saprado Corze unitaria del Mose Plazza del Rema P	San Luig del France San Luig del France San Luig del France Santes de Santes Besilca de Santes Besilca de Santes Santes Santes de Santes Santes Santes de Sante	a dal Partheon Q	Via del Paria	And Adden Paraza Sant Jonato Marmo Q 1	A di Garri a di Garri di di di Garri di di di di di di di di di di di di di d	Largo Patto B B 2220 Barton B B 2220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 220 B B 200 B 200	
Piazza Naveen Soleti de Noeetta Soleti untana del Mose + 6 + 6 - 10 Braseni Andrea Piazza de Macimi Macimi anti Canada - 10 Braseni	San Luig del France San Luig del France San Luig del France Santes de Santes Basilca de Santes Santes de Santes Santes de Santes	a del Partheon Q Inchio Prazzad Prazzad Prazzad Alto 200 Indels or Alto 200 Inde	Var de 1994 Palazze 5 heon Basilica di San Maria Soora M Pazze Per di Pazze Col Pazze Per di Agale Hanes 6 (Any R	Al di Adlero Palazza e Palazza e Palazza e Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza	a d Gar book and a second a second a se	Constanting Constanti	
Preze haven	San Luig del France San Luig del France San Luig del France Santes de Santes Basilca de Santes Santes de Santes Santes de Santes	a del Partheon Q Partzos d Partzos d Subo Sta Shores or a del Partheon Q Partzos d Subo Sta Shores or a roota a roota a roota	var ett Samo Pulazzo heon Basilra et Sora M Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Pazza Col De Maria Sora M	And Adden Paraza di Sarrignatio Merro Q Merro Q Merro Q	a d Gar book and a second a second a se	Construction of the second of	
PALES NAVERS	San Luig del France San Luig del France San Luig del France Santes de Santes Basilca de Santes Santes de Santes Santes de Santes	a del Partheon Q Inchio Prazzad Prazzad Prazzad Alto 200 Indels or Alto 200 Inde	var ett Samo Pulazzo heon Basilra et Sora M Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Pazza Col De Maria Sora M	Al di Adlero Palazza e Palazza e Palazza e Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza	a d Gar book and a second a second a se	Constanting Constanti	
Preze haven	San Luig del France San Luig del France San Luig del France Santes de Santes Basilca de Santes Santes de Santes Santes de Santes	a del Partheon Q Partzos d Partzos d Subo Sta Shores or a del Partheon Q Partzos d Subo Sta Shores or a roota a roota a roota	var ett Samo Pulazzo heon Basilra et Sora M Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Pazza Col De Maria Sora M	Al di Adlero Palazza e Palazza e Palazza e Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza	a d Gar book and a second a second a se	Constanting Constanti	
Preze haven	San Luig del France San Luig del France San Luig del France Santes de Santes Basilca de Santes Santes de Santes Santes de Santes	a del Partheon Q Partzos d Partzos d Subo Sta Shores or a del Partheon Q Partzos d Subo Sta Shores or a roota a roota a roota	var ett Samo Pulazzo heon Basilra et Sora M Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Pazza Col De Maria Sora M	Al di Adlero Palazza e Palazza e Palazza e Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza	a d Gar book and a second a second a se	Constanting Constanti	
Preze haven	San Luig del France San Luig del France San Luig del France Santes de Santes Basilca de Santes Santes de Santes Santes de Santes	a del Partheon Q Partzos d Partzos d Subo Sta Shores or a del Partheon Q Partzos d Subo Sta Shores or a roota a roota a roota	var ett Samo Pulazzo heon Basilra et Sora M Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Pazza Col De Maria Sora M	Al di Adlero Palazza e Palazza e Palazza e Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza	a d Gar book and a second a second a se	Constanting Constanti	
Preze haven	San Luig del France San Luig del France San Luig del France Santes de Santes Basilca de Santes Santes de Santes Santes de Santes	a del Partheon Q Partzos d Partzos d Subo Sta Shores or a del Partheon Q Partzos d Subo Sta Shores or a roota a roota a roota	var ett Samo Pulazzo heon Basilra et Sora M Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Pazza Col De Maria Sora M	Al di Adlero Palazza e Palazza e Palazza e Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza	a d Gar book and a second and a	Constanting Constanti	
Preze haven	San Luig del France San Luig del France San Luig del France Santes de Santes Basilca de Santes Santes de Santes Santes de Santes	a del Partheon Q Partzos d Partzos d Subo Sta Shores or a del Partheon Q Partzos d Subo Sta Shores or a roota a roota a roota	var ett Samo Pulazzo heon Basilra et Sora M Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Pazza Col De Maria Sora M	Al di Adlero Palazza e Palazza e Palazza e Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza	a d Gar book and a second and a	Constanting Constanti	
Preze haven	San Luig del France San Luig del France San Luig del France Santes de Santes Basilca de Santes Santes de Santes Santes de Santes	a del Partheon Q Partzos d Partzos d Subo Sta Shores or a del Partheon Q Partzos d Subo Sta Shores or a roota a roota a roota	var ett Samo Pulazzo heon Basilra et Sora M Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Pazza Col De Maria Sora M	Al di Adlero Palazza e Palazza e Palazza e Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza	a d Gar book and a second and a	Constanting Constanti	
Preze haven	San Luig del France San Luig del France San Luig del France Santes de Santes Basilca de Santes Santes de Santes Santes de Santes	a del Partheon Q Partzos d Partzos d Subo Sta Shores or a del Partheon Q Partzos d Subo Sta Shores or a roota a roota a roota	var ett Samo Pulazzo heon Basilra et Sora M Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Pazza Col De Maria Sora M	Al di Adlero Palazza e Palazza e Palazza e Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza	a d Gar book and a second and a	Constanting Constanti	
Preze haven	San Luig del France San Luig del France San Luig del France Santes de Santes Basilca de Santes Santes de Santes Santes de Santes	a del Partheon Q Parto Sarto Sarto Parto S	var ett Samo Pulazzo heon Basilra et Sora M Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Pazza Col De Maria Sora M	Al di Adlero Palazza e Palazza e Palazza e Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza	a d Gar book and a second and a	Constanting Constanti	
Preze haven	San Luig del France San Luig del France San Luig del France Santes de Santes Basilca de Santes Santes de Santes Santes de Santes	a del Partheon Q Parto Sarto Sarto Parto S	var ett Samo Pulazzo heon Basilra et Sora M Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Pazza Col De Maria Sora M	Al di Adlero Palazza e Palazza e Palazza e Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza	a d Gar book and a second and a	Constanting Constanti	
Preze haven	San Luig del France San Luig del France San Luig del France Santes de Santes Basilca de Santes Santes de Santes Santes de Santes	a del Partheon Q Parto Sarto Sarto Parto S	var ett Samo Pulazzo heon Basilra et Sora M Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Pazza Col De Maria Sora M	Al di Adlero Palazza e Palazza e Palazza e Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza	a d Gar book and a second and a	Constanting Constanti	
Processor and a second		a del Partheon Q Parto Sarto Sarto Parto S	var ett Samo Pulazzo heon Basilra et Sora M Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Col De Maria Sora M Pazza Pazza Col De Maria Sora M	Al di Adlero Palazza e Palazza e Palazza e Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza e Jose Palazza d Jose Palazza	a d Gar book and a second and a	Constanting Constanti	
			August Park State		a d Gar book and a second and a		
			August Park State		Agendrod 1 * C		
			August Park State		Agendrod 1 * C	Comparison of the second	
			Constraints of the second			Comparison of the second	
			Constraints of the second			Comparison of the second	
			Constraints of the second			Comparison of the second	
	A control of the	a di Particul Que de la consecuencia de la consecue	Ange of Paragraphic Control of Control Contro				
			Angel Person Person States St				
		A de Parences Que de la consecta de	Control Control - August Control Con				

Dışarı Veri Aktarma

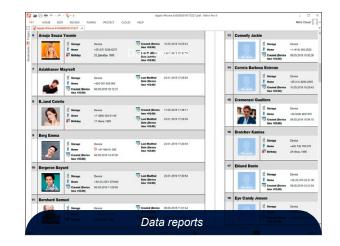
OFB YEDEKLERİ

Çıkarılan tüm veriler, Oxygen Forensic[®] Detective ana araç çubuğundaki "Save to archive" düğmesine tıklayarak bir Oxygen Forensic Backup (OFBX) dosyası olarak kaydedilebilir. Bu OFB yedeklemesi daha sonra herhangi bir zamanda Oxygen Forensic[®] Detective'e aktarılabilir veya Oxygen Forensic[®] Viewer'da açılacak şekilde iş arkadaşlarına gönderilebilir. Viewer, Oxygen Forensic[®] Detective'ten toplanan kanıtları görüntülemek ve paylaşmak için ücretsiz ve portatif yardımcı programdır. Müşteri portalından indirilebilir, kurulum veya aktivasyon gerektirmez.

VERİ RAPORLARI

Oxygen Forensic[®] Detective, herhangi bir kısımdan PDF, RTF, XLS, XML, HTML, vb. dahil olmak üzere birçok popüler dosya formatına veri aktarımına olanak tanır. Tek bir cihaz, birkaç cihaz, birkaç bölüm ve hatta sadece seçilen kayıtları içerecek bir rapor oluşturulabilir. Raporlar her tür dava için yalnızca gerekli verileri görüntüleyecek şekilde özelleştirilebilir.

XML raporlarımız diğer analitik yazılım platformlarına entegre edilebilir. Oxygen Forensic[®] Detective ayrıca verileri Relativity yazılımının formatında dışa aktarabilir.



Veri Görüntüleyiciler

PLIST GÖRÜNTÜLEYİCİ

Yerleşik Oxygen Forensic[®] Plist Viewer, Plist dosyalarının gelişmiş analizini sunar: araştırmacılar düz XML ve ikili XML dosyalarını açabilir, girişleri türlerine göre görüntüleyebilir (dize, veri, sayılar vb.), değerleri dönüştürebilir, analiz için harici dosyaları açabilir , harici araçlar tarafından daha ayrıntılı analiz için .plist dosya verilerini XML biçiminde dışa aktaabilir.

Open • Close 🔣 Visual Query Builder						port • 🌦 Mint •				itering orteria 🔘
Tables 4	Table		containing de	Seted data		cture 🖹 SQLEditor			Туре	Value
Image: Section 2 Image: Section 2<	Image: Constraint of the state of	heri Tour Agels Division Courses and the syster of the C-220,100 is syster of the C-220,100 is syster of the Use 1537-86 as syster in the 1537-86 as sys- insty C-240 the sert User 1537-86 as system of the Highs: (University of the 240 of the Highs: (University of the 240 of the Agenerated assessing Cook where I an Charlow of the 240 of the Highs: (University of the Agenerated assessing Add the on Agenerated Add the on Agenerated Add the on Agenerated Add the on Agenerated Add the on Agenerated Add the on Agenerated High disposed assessing Add the on Agenerated High disposed assessing High d	oogle verifica oogle verifica fogen code f Viber, - cons/mite/01 223357, g me 77 e. com/maps/j your verifica d meet varies oogle verifica Bauero Ago cation Code i pright P In bo p phone? ton code: 39	fion code . tion code . system account or Tinder. () offic:11a/52 bloce/41.82 tion code tion	nt. kosavet Kit b 80 23450db2 2715+12.47 on around t 83 c sgnt.//	Abbr	Adv year Adv year	Gene Gene <td< td=""><td>Unicode (UTF-16 OLE Automation Unix Epoch Time Unix Epoch Time Unix Epoch Time OS X Epoch Time</td><td>2009.1495 2015-0-09 2016 2019 11:00:12 - Carl Converts - Carl Convert</td></td<>	Unicode (UTF-16 OLE Automation Unix Epoch Time Unix Epoch Time Unix Epoch Time OS X Epoch Time	2009.1495 2015-0-09 2016 2019 11:00:12 - Carl Converts - Carl Convert
	۰.							>		
	HANDLE	CHAT_MESSAGE_	NON							
	ROWED	M +79850235190	country	service	uncarrenicals	red_id person_centric	b)			
		•			# # 2	1 33 37 38 33 37	5406000121037	837		
				-	~	te Viev				

SQLITE GÖRÜNTÜLEYİCİ

Yerleşik Oxygen Forensic[®] SQLite Viewer, SQLite dosyalarını incelemek için güçlü bir 64 bit araçtır. Bu araç ile incelemeciler herhangi bir SQLite veritabanını açabilir, silinen kayıtları kurtarabilir, değerleri okunabilir bir biçime dönüştürebilir, görsel ve görsel olmayan SQL sorguları oluşturabilir ve bunları daha sonra kullanmak üzere kaydedebilir, aramayı çalıştırabilir ve seçilen girdileri özelleştirme veri raporlarına aktarabilir.

Sizin Notlarınız

Eğitim Olanakları

Kullanıcılarımıza 3 gün süreli eğitmen destekli eğitimlerden başlayarak istediğiniz zaman alabileceğiniz uzak eğitimlere kadar çok çeşitli eğitimler sunuyoruz. Ayrıca, ücretsiz 30 dakikalık web seminerleri düzenli olarak canlı veya müşteri portalında kaydedilmiş şekilde izlenebilir. Daha detaylı bilgi için web sitemizi ziyaret edin: <u>www.oxygen-forensic.com</u>

2000 yılında kurulan Oxygen Forensics, mobil bağlantılı dünyamızın başlangıcından bu yana mobil adli inceleme pazarında çözümler sunmaktadır. Günümüzde Oxygen Forensics kolluk kuvvetlerine, federal kurumlara ve işletmelere kritik verilere her zamankinden daha hızlı erişmelerini sağlayan lider global adli bilişim inceleme yazılım sağlayıcısıdır. Mobil cihaz, bulut, dronlar ve IoT verilerinde uzman olan Oxygen Forensics, cezai ve kurumsal soruşturmalar için en gelişmiş dijital adli veri çıkarma ve analitik araçları sağlar.

901 N. Pitt St, Suite 100, Alexandria, VA 22314
 support@oxygen-forensic.com
 877-969-9436
 DUNS 078884550 / CAGE 741G3
 www.oxygen-forensic.com