

Giriş

TheHive'a giriş, proje hakkında, proje gereksinimlerini ve hızlı başlangıç adımlarını içeren bir bölümdür. Bu bölüm, kullanıcıların TheHive platformu hakkında temel bilgiler edinmesini sağlar.

- [Proje Hakkında](#)
 - [TheHive Nedir?](#)
 - [TheHive Tarihçesi](#)
- [Gereksinimler](#)
 - [TheHive'ın Gereksinimleri](#)
- [Hızlı Başlangıç](#)
 - [Hızlı Başlangıç](#)

Proje Hakkında

TheHive Nedir?

TheHive, güvenlik olaylarının yönetimine ve analizine yardımcı olmak için tasarlanmış açık kaynaklı ve ücretsiz bir Güvenlik Olayı Müdahale Platformudur (SIRP). SOC'ler, CSIRT'ler, CERT'ler, hızla araştırılması ve harekete geçilmesi gereken güvenlik olaylarıyla ilgilenen tüm bilgi güvenliği uygulayıcılarının hayatını kolaylaştırmak için tasarlanmıştır. Güvenlik analistleri, Bilgisayar Güvenliği Olay Müdahale Ekipleri (CSIRT'ler) ve Güvenlik Operasyon Merkezleri (SOC'ler) için geliştirilen TheHive, tehdit avcıları ve olaylara müdahale edenlerin güvenlik olaylarını verimli ve etkili bir şekilde araştırmaları ve çözmeleri için kapsamlı bir çözüm sunar.

Özelleştirilebilir gösterge tabloları, yerleşik gözlemlenebilir veriler, MISP ve Cortex gibi popüler tehdit istihbaratı araçlarıyla entegrasyon dahil olmak üzere zengin özellikleriyle TheHive, güvenlik uzmanlarının, güvenlik olaylarını etkili ve verimli bir şekilde önceliklendirmesine, analiz etmesine ve bunlara yanıt vermesine olanak tanır. TheHive, Cortex, güvenlik analistleri ve araştırmacılar gözlemlenebilir ögeyi kolaylıkla analiz edebilir.

TheHive Tarihçesi

StrangeBee adındaki şirket, 2019 yılından bu yana TheHive projesini üstlenmiş ve Cortex ekosisteminin geliştirilmesi, sürdürülmesi, desteklenmesi ve dağıtılması gibi önemli görevleri üstlenmiştir. Şirketin kurucularını destekleyen güçlü bir ekip bulunmaktadır. Bu ekipte projenin hayata geçmesine yardımcı olan Nabil Adouani ,Thomas Franco ,Jérôme Leonard gibi önemli isimler liderlik etmiştir.

TheHive, 2013 yılında Fransız Bilgi Güvenliği Ajansı (ANSSI) tarafından başlatılan ve ilk sürümü açık kaynak kodlu bir olay müdahale platformu olarak geliştirilen bir projedir. 2014 yılında ilk resmi sürümünü (v1.0) yayınlayan TheHive, o zamandan beri birçok yeni özellik ve geliştirmeye güncellenmiştir. Bu süre zarfında, geliştirme ekibi, proje yöneticileri ve topluluk katkılarıyla TheHive'in sürekli iyileştirilmesine katkıda bulunmuştur.

2022 yılında, TheHive lisansı ticari bir lisansa dönüşmüştür. Bu dönüşüm, TheHive'in olgunlaşmasını sağlamış ve özellikle şirketlerin karşılaştığı güvenlik zorluklarına daha etkin bir şekilde yanıt verebilme kabiliyetini artırmıştır. Ticari lisansın getirdiği avantajlar, kullanıcılar için daha güçlü ve kapsamlı bir deneyim sunmayı amaçlamaktadır. Proje yönetimi ve geliştirme ekibi, kurucuları destekleyen TheHive'in başarısını sağlamaktadır.

Gereksinimler

TheHive'in Gereksinimleri

TheHive platformunu başarılı bir şekilde kurmak ve kullanmak için belirli gereksinimler bulunmaktadır. Bu gereksinimler, platformun sorunsuz bir şekilde çalışması için gerekli olan donanım, yazılım ve yapılandırma gereksinimlerini içermektedir.

TheHive platformu aşağıdaki uygulamalara dayanır:

- Veri depolama Apache Cassandra (Desteklenen sürüm: 4.x)
- İndeksleme motoru olarak Elasticsearch (Desteklenen sürüm: 7.x)
- Dosya depolama çözümü de gereklidir; bağımsız sunucu senaryosunda uygulamayı barındıran sunucunun yerel dosya sistemi yeterlidir; aksi takdirde S3 MINIO

Lucene Kullanımı 5.1 sürümünden bu yana, TheHive artık dizin motoru olarak Lucene arka ucunu desteklememektedir.

4.1.x ile veri dizinini işlemek için bir seçenektir; dizininizi Elasticsearch'e taşımak gerekir.






















TheHive uygulaması, veritabanı & dizin motoru ve dosya depolama bağımsızdır. Tek başına bir düğüm veya küme olarak kurulabilir. Sonuç olarak sanal IP adresleri ve yük dengeleyicileri kullanılarak TheHive karmaşık bir küme mimarisinde kurulabilir.

Bağımsız Sunucu : Tüm uygulamalar aynı sunucuya yüklenir.

- Cassandra
- Elasticsearch
- Dosyalar dosya sisteminde saklanır (veya istenirse MinIO)
- TheHive
- NGINX (isteğe bağlı): HTTPS iletişimlerini yönetmek için

Küme veya Hibrit Mimari : TheHive ve yığının tüm uygulamaları, ihtiyaçlara göre doğru kurulumu seçebilecek kadar esneklik. Bir adanmış işletim sistemi üzerine , başka bir uygulama (örneğin : 1 Cassandra düğümü ile 1 Elasticsearch) ile kurulabilir.

Donanım gereksinimleri, entegrasyonları da içeren eşzamanlı kullanıcı ve sistemi nasıl kullandıklarına bağlıdır. Aşağıdaki tablo, tüm hizmetlerin aynı makinede barındırıldığında güvenli eşikleri göstermektedir:

Number of users	TheHive	Cassandra	ElasticSearch
 < 10	2  / 2 GB 	2  / 2 GB 	2  / 2 GB 
 < 20	2-4  / 4 GB 	2-4  / 4 GB 	2-4  / 4 GB 
 < 50	4-6  / 8 GB 	4-6  / 8 GB 	4-6  / 8 GB 

Öneri : Eğer her şeyi aynı sunucuya kuruyorsanız, en az 4 çekirdek ve 16 GB RAM öneriliyor . Elasticsearch için en azından jvm.options'ı ayarlamayı unutmamalıyız.

İşletim Sistemleri

TheHive aşağıdaki işletim sistemlerini desteklemektedir:

- Ubuntu 20.04 LTS & 22.04 LTS
- Debian 11
- RHEL 8
- Fedora 35 ve 37

Hızlı Başlangıç

Hızlı Başlangıç

TheHive ilk kez başlatıldığında varsayılan kimlik bilgileri :

Login

admin@thehive.local

Password

secret



Hello,

Sign in to start your session

[I forgot my password](#)

[Let me in](#)

Giriş yaptıktan sonra yönetim sayfasına yönlendirilirsiniz: Burada kuruluşların listesi bulunmaktadır. Bu kuruluş silinemeyeceğini unutmayın.

TheHive

Admin DAU admin/Default admin user

List of organisations

+ New Organisation

Name	Created By	Created At
admin organisation for administration Linked organisations: <i>None</i>	TSU admin/TheHive system user	Fri, Feb 28th, 2020 11:24 +01:00 Configure Edit

Admin kullanıcıları için olası işlemlere başlık çubuğunda bulunan "Admin" menüsünden erişilebilir.

Admin Organizasyon Vakaları yönetemez. Bu yüzden öncelikle bir organizasyon oluşturulmalı ve kullanıcılar eklenmelidir.

Bir Organizasyon Oluşturun

Süper yöneticinin yapması gereken ilk eylem, olay yanıtı ile ilgilenmek için TheHive'ı kullanacak organizasyonları oluşturmaktır.

"Organizasyon Listesi" sayfasından, "Yeni Organizasyon" düğmesine basarak organizasyon iletişim kutusunu açın. Organizasyon adı zorunludur ve benzersiz olmalıdır.

Onaylamak için "Kaydet" düğmesine basın.

TheHive

Admin S admin/Superadmin

Create organisation

Name * Organisation's name

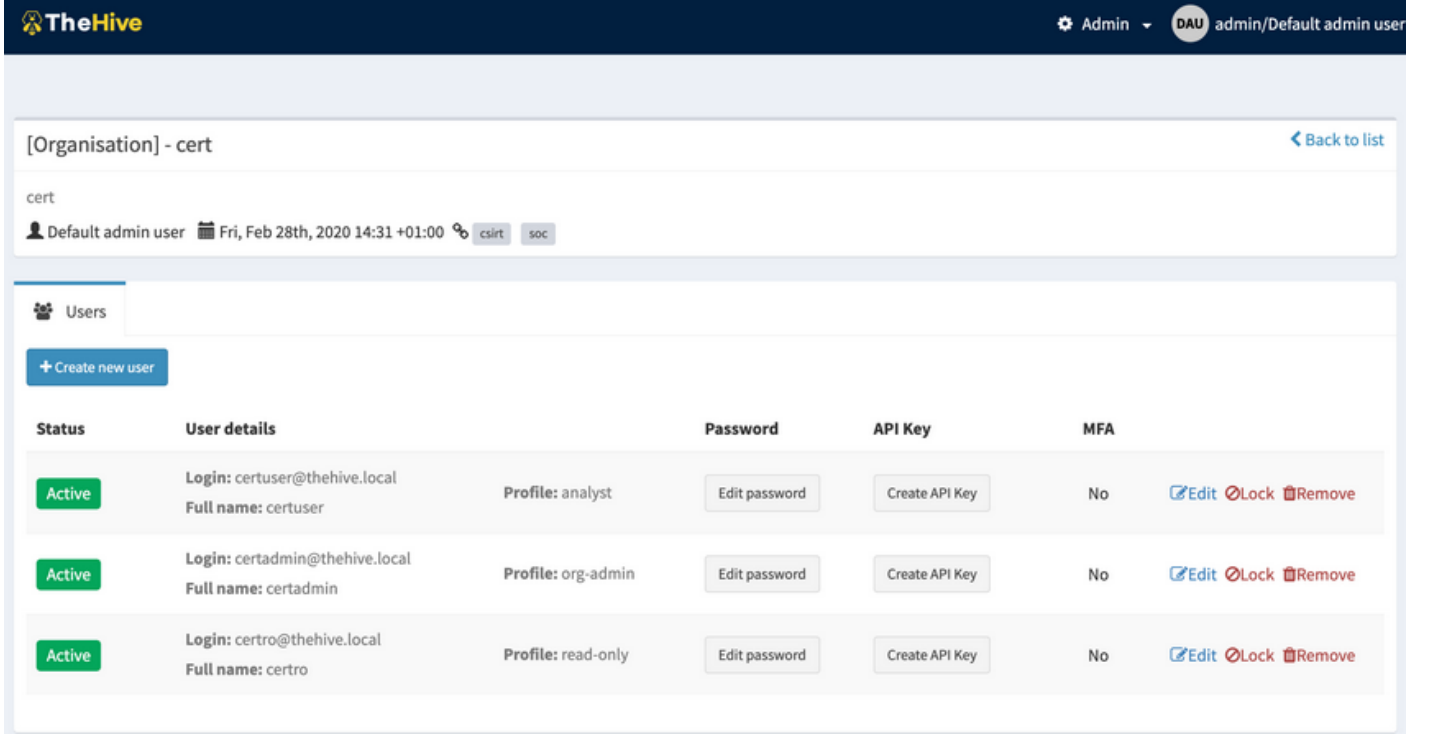
Description * Organisation's description

Cancel * Required field Save

cert	S admin/Superadmin	Tue, Oct 29th, 2019 11:41 +01:00	Edit Link
csirt	S admin/Superadmin	Tue, Oct 29th, 2019 11:41 +01:00	Edit Link
soc	S admin/Superadmin	Tue, Oct 29th, 2019 11:41 +01:00	Edit Link

Bir Kullanıcı Oluşturun

Bir organizasyon oluşturduktan sonra "Yapılandır" a tıklayarak ayrıntılar sayfasını açabilirsiniz. Organizasyon detayları sayfası, "admin" profiline sahip kullanıcılar için sadece organizasyon kullanıcılarını yönetmelerine izin verir.



Status	User details	Password	API Key	MFA
Active	Login: certuser@thehive.local Full name: certuser Profile: analyst	Edit password	Create API Key	No
Active	Login: certadmin@thehive.local Full name: certadmin Profile: org-admin	Edit password	Create API Key	No
Active	Login: certro@thehive.local Full name: certro Profile: read-only	Edit password	Create API Key	No

Bu sayfada şunları görebilirsiniz :

- Organizasyonun detayları: Adı, açıklaması, oluşturan kullanıcı
- Kullanıcıları yönetmek için bir sekme
- Yeni kullanıcılar oluşturmak
- API anahtarlarını düzenlemek
- Profil bilgilerini düzenlemek
- İki faktörlü kimlik doğrulama (2FA) ayarlarını sıfırlamak
- Kullanıcıları kilitleme ve silme

Bir kullanıcı oluşturmak için, kullanıcı oluşturma iletişim kutusunu açan "Yeni kullanıcı oluştur" düğmesine tıklamanız yeterlidir.

Add user

Organisation * cert

Login * User's email address

Full name * User's name

Profile * -- Select profile --
read-only
org-admin
analyst

Cancel * Required field Save user

Login: certuser@thehive.local Profile: analyst Edit password Create API Key Edit Lock Remove

"Profil" alanı, yalnızca organizasyon kullanıcılarına atanabilecek profillerle doldurulacaktır (Yönetim profilleri listelenmeyecek).

Her organizasyon için oluşturmanız gereken ilk kullanıcı, "org-admin" profiline sahip bir kullanıcı olmalıdır. Bu profil, bir organizasyon içinde tüm işlemlere izin verir.

"org-admin" profiline sahip bir kullanıcı en azından aşağıdaki işlemleri gerçekleştirebilecektir:

- Diğer kullanıcıları oluşturma
- Vaka şablonları oluşturma

Kullanıcıları oluşturduktan sonra, parolanızı belirleyebilirsiniz. Bunu yapmak için, ilgili kullanıcı satırında "Yeni şifre" düğmesine tıklayın ve ardından ENTER tuşuna basın veya yeşil onay düğmesine tıklayın:

TheHive

Admin DAU admin/Default admin user

[Organisation] - cert

cert

Default admin user Fri, Feb 28th, 2020 14:31 +01:00 csirt soc

Users

Create new user

Status	User details	Password	API Key	MFA
Active	Login: certuser@thehive.local Full name: certuser Profile: analyst	Edit password	Create API Key	No Edit Lock Remove
Active	Login: certadmin@thehive.local Full name: certadmin Profile: org-admin ✓ ✗	Create API Key	No Edit Lock Remove
Active	Login: certro@thehive.local Full name: certro Profile: read-only	Edit password	Create API Key	No Edit Lock Remove

org-admin Kullanıcısı Olarak Girişi

Kullanıcı oluşturulduktan sonra TheHive'a bağlanabilir ve profiline göre kullanmaya başlayabilir.

TheHive

New Case My tasks 0 Waiting tasks 0 Alerts 0 Dashboards Search CaseId Organisation demo/demoadmin

List of cases (0 of 0)

Show live stream

Quick Filters Sort by Stats Filters 15 per page

1 filter(s) applied: severity: medium, critical Clear filters

No records

"org-admin" profiline sahip kullanıcılar, başlık çubuğunun sağ köşesindeki "Organizasyon" menüsüne erişim sağlarlar. Bu, organizasyon yapılandırma sayfasına ve bir olay şablonu yönetimi için ek bir sekme ile birlikte verilir.

TheHive + New Case My tasks 0 Waiting tasks 0 Alerts 0 Dashboards Search Caseld Organisation demo/demoadmin

[Organisation] - demo

Demo Organisation

Fri, Feb 28th, 2020 14:55 +01:00

Users Case Templates

+ New template Import template

No case templates defined.

Kuruluş ve kullanıcılar oluşturulduğuna göre, özel alanlar tanımlanmalı ve ardından bunları vaka şablonlarını tanımlamak için kullanılmalıdır.