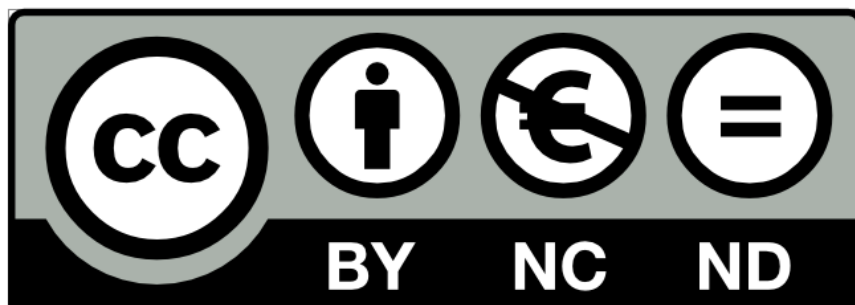


# Nettisivustojen luotettavuuden arviointi

[Peruskäyttäjälle.net](https://peruskayttajalle.net)

Ohjeen versio 9.2.2021



Tämä teos on lisensoitu **Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-EiMuutoksia 4.0 Kansainvälinen** -lisenssillä. Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.fi>

Voit jakaa tätä teosta, kunhan mainitset selkeästi sen alkuperäksi ja tekijäksi [Peruskäyttäjälle.net](https://peruskayttajalle.net) -sivuston.

- Peruskäyttäjälle.netin [Creative Commons-esittely](https://peruskayttajalle.net/tietoja.php#cc) (<https://peruskayttajalle.net/tietoja.php#cc>)
- Lisätietoa [Creative Commonsista suomeksi](https://creativecommons.fi/) (<https://creativecommons.fi/>)



# Sisällysluettelo

1	Johdanto.....	3
2	URLVoid.....	3
3	VirusTotal .....	8
4	Netcraft .....	13
5	Aikojen ja kuukausien nimet englanti-suomi .....	15



# 1 Johdanto

---

Netistä löytyy useita verkkopalveluita, joilla voi tarkistaa tietyn nettisivuston maineen ja luotettavuuden. Käytännössä verkkopalvelut kertovat siitä, onko jokin nettisivusto yhdistetty esimerkiksi haittaohjelmien tartuttamiseen, huijauksiin tai roskapostitukseen.

Kuitenkaan mikään verkkopalvelu ei voi taata sataprosenttisella varmuudella, että tarkistamasi nettisivusto on ehdottoman luotettava. Siksi on hyvä käyttää useampia tällaisia verkkopalveluita nettisivustojen maineen ja luotettavuuden arviointiin, jotta nettisivuston luotettavuudesta saisi useamman näkemyksen.

Tässä ohjeessa käsitellään kolmen eri maineen ja luotettavuuden tarkistamiseen käytettävän verkkopalvelun käyttöä. Käsiteltävät verkkopalvelut ovat:

- [URLVoid \(https://www.urlvoid.com/\)](https://www.urlvoid.com/)
- [VirusTotal \(https://www.virustotal.com/\)](https://www.virustotal.com/)
- [Netcraft \(https://sitereport.netcraft.com/\)](https://sitereport.netcraft.com/)

Tässä ohjeessa käsiteltävät verkkopalvelut ovat tietävästi luotettavia. On myös olemassa luotettavuudeltaan kyseenalaisia verkkopalveluita, kuten epäluotettavaksi muuttunut Web of Trust eli WOT.

Koska ohjeessa käsiteltävät verkkopalvelut ovat englanninkielisiä, myös niissä esiintyvät tarkistusten ajankohdat on ilmoitettu englanniksi. Tarvittaessa löydät aikojen ja kuukausien nimet suomeksi ja englanniksi luvusta 5.

## 2 URLVoid

---

[URLVoid \(https://www.urlvoid.com/\)](https://www.urlvoid.com/) hyödyntää pelkästään muiden verkkopalveluiden tietoja, mitään omaa arvostelu- tai luokittelujärjestelmää sillä ei ole. URLVoidin hyödyntämien verkkopalveluiden määrä on vaihdellut 30:n molemmin puolin.

Voit etsiä nettisivuston tietoja URLVoidista seuraavasti:



1. Kirjoita ensin URLVoidin etusivulla olevaan hakukenttään hakemasi nettisivuston osoite eli verkkotunnus (esimerkiksi *peruskayttajalle.net*). Seuraavaksi napsauta sivulla olevaa **Scan Website** -painiketta tai näppäimistön **Enter** -näppäintä (kuva 1).

## Website Reputation Checker

This service helps you detect fraudulent and malicious websites.

**Check online reputation of a website, enter it below:**

Need to scan an IP address? Try [IPVoid](#)



peruskayttajalle.net

Scan Website

Kuva 1

2. Jos kirjoitat nettisivuston osoitteen väärin, URLVoid voi reagoida kahdella tavalla. Jos kirjoitusvirhe on esimerkiksi muotoa *peruskayttajalle.net*, URLVoid ei huomaa mitään. Tässä tapauksessa URLVoid näyttää tulokset väärälle osoitteelle, jota ei ole edes olemassa.


Toinen mahdollisuus on, että URLVoid ei hyväksyi väärinkirjoitettua osoitetta (esimerkiksi *peruskayttajalle.net*), vaan antaa virheilmoituksen, jossa lukee punaisella pohjalla **Error! Domain name contains illicit characters** (kuva 2).



Kuva 2

3. Jos otsikon **Report Summary** taustaväri on vihreä ja kohdassa **Blacklist Status** on luku *0/xx*, tarkoittaa se sitä, ettei mikään URLVoidin käyttämistä verkkopalveluista ole löytänyt nettisivustolta mitään tietoturvaongelmia tms. (kuva 3).


## Report Summary

Website Address	Peruskayttajalle.net
Last Analysis	3 days ago    <a href="#">Rescan</a>
Blacklist Status	<span>0/35</span>

Kuva 3

4. Kohdassa **Last Analysis** näkyy, koska URLVoid on viimeksi hakenut tutkittavan nettisivuston tiedot muista verkkopalveluista. Päivää vanhemmat tulokset (*1 day*) kannattaa päivittää.

Jos kohdassa **Last Analysis** siis lukee *x days ago*, *x month(s)* tai *x year(s)*, päivitä tulokset napsauttamalla **Rescan** -painiketta. Esimerkkikuvassa tiedot on päivitetty viimeksi 3 päivää sitten (*3 days ago*) (kuva 4).

Website Address	Peruskayttajalle.net
Last Analysis	3 days ago    <a href="#">Rescan</a>

Kuva 4

5. Avautuvalla sivulla napsauta **Rescan Now** -painiketta (kuva 5).

Do you want to rescan the website ?



Kuva 5

6. Tietojen päivittämiseen voi kulua aikaa muutamasta sekunnista pariin minuuttiin. Kun tiedot on päivitetty, avautuvalla sivulla lukee kohdassa **Last Analysis** edellisen tarkistuksen ajankohta, yleensä *x seconds ago* (x sekuntia sitten), harvemmin *x minutes ago* (x minuuttia sitten) (kuva 6).

## Last Analysis

5 seconds ago

Kuva 6

7. Seuraavaksi kannattaa aina tarkistaa, milloin verkkotunnus (esimerkiksi *peruskayttajalle.net*) on varattu. Jos verkkotunnus on varattu vain muutamaa päivää, viikkoa tai pari kuukautta sitten, kannattaa nettisivustoon suhtautua kriittisesti.

Etenkin verkkokauppojen kohdalla on ehdottomasti hälyttävää, jos verkkotunnus on varattu vain vähän aikaa sitten. Tieto verkkotunnuksen varausajankohdasta löytyy kohdasta **Domain Registration** muodossa vuosi-kuukausi-päivä.

Päivämäärän jälkeen URLVoid näyttää tarkan tai summittaisen ajan, joka on kulunut verkkotunnuksen rekisteröinnistä. Esimerkissä verkkotunnus *peruskayttajalle.net* on varattu noin kolme vuotta sitten (*3 years ago*) (kuva 7).

## Domain Registration

2015-12-28 (3 years ago)

Kuva 7

8. Jos verkkotunnus on varattu vastikään, URLVoid korostaa varauksesta kuluneen ajan oranssilla taustavärillä ja lihavoidulla tekstillä (kuva 8).

## Domain Registration

2020-03-17

14 days ago

Kuva 8

9. Jos hakemasi nettisivusto saa yhden osuman, otsikon **Report Summary** taustaväri on oranssi. Lisäksi kohdassa **Blacklist Status** on punaisella pohjalla lukema *1/xx*. Esimerkissä nettisivusto *tumblr.com* saa yhden osuman (kuva 9).



Report Summary	
Website Address	Tumbl.com
Last Analysis	22 seconds
Blacklist Status	1/35

Kuva 9

10. Alempana sivulla näkyy, mikä verkkopalvelu pitää nettisivustoa haitallisena (kuva 10).

Blacklist Report	
Engine	Result
MyWOT	✘ Detected

Kuva 10

11. Jos hakemasi nettisivusto saa vähintään kaksi osumaa, otsikon **Report Summary** taustaväri on punainen. Lisäksi kohdassa **Blacklist Status** on punaisella pohjalla lukema  $x/xx$ . Esimerkissä nettisivusto *img001.com* saa tulokseksi 10/35 (kuva 11).

12. Otsikon **Blacklist Report** alta löytyvät linkit eri verkkopalveluiden tuloksiin. Valitettavasti osa verkkopalveluista (esimerkiksi PhishTank, SCUMWARE) ei tarjoa suoraa linkkiä nettisivuston tuloksiin, vaan ainoastaan oman verkkopalvelunsa etusivulle.

Jos osumia ei ole yhtään, näkyvät verkkopalvelut aakkosjärjestyksessä. Verkkopalveluun pääsee napsauttamalla **View More Details** -linkkiä (kuva 12).





## Report Summary

Website Address	Img001.com
Last Analysis	7 seconds ago
Blacklist Status	10/35

Kuva 11

## Blacklist Report

Engine	Result	Details
 AVGThreatLabs	✓ Nothing Found	<a href="#">View More Details</a>
 Avira	✓ Nothing Found	<a href="#">View More Details</a>

Kuva 12

## 3 VirusTotal

[VirusTotal](https://www.virustotal.com/) (<https://www.virustotal.com/>) on Googlen omistama verkkopalvelu. VirusTotal käyttää nettisivustojen tarkistamiseen eri verkkopalveluita sekä tietoturvaohjelmistoja.

VirusTotalilla voi tarkistaa myös yksittäisiä tiedostoja haittaohjelmien varalta. Olen tehnyt ohjeen [Yksittäisten tiedostojen virustarkistukset netissä](https://peruskayttajalle.net/ohjeet/virustarkistus.php) (<https://peruskayttajalle.net/ohjeet/virustarkistus.php>).

Voit etsiä nettisivuston tietoja VirusTotalista seuraavasti:



1. VirusTotalin etusivulla napsauta **URL** -välilehteä. Seuraavaksi kirjoita sivulla olevaan hakukenttään hakemasi nettisivuston osoite. Jos osoitteessa lukee *https://*, se pitää kirjoittaa hakuun. Samoin jos osoitteessa käytetään tekstiä *www*, se pitää kirjoittaa hakuun.

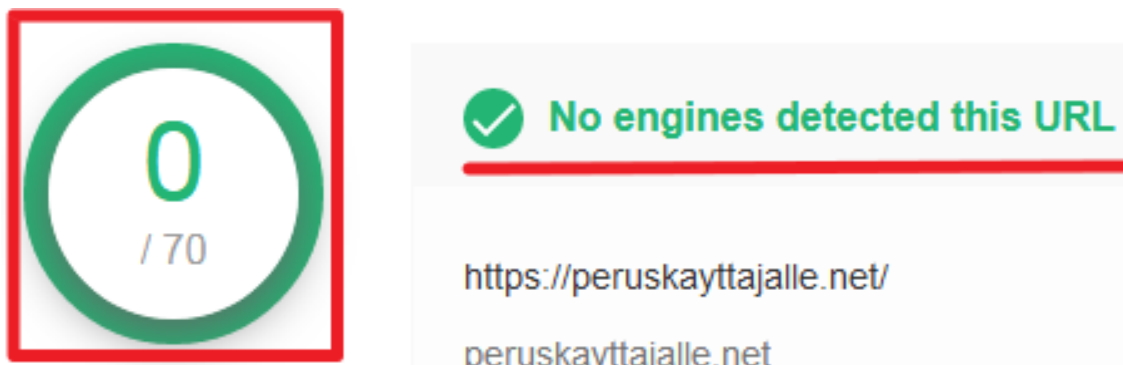
Tällöin osoite pitää kirjoittaa muodossa *https://www.osoite.verkkotunnus*. Esimerkissä käytetään Peruskäyttäjälle.netin osoitetta, joka kirjoitetaan muodossa *https://peruskayttajalle.net*. Kirjoitettuaasi osoitteen napsauta kentän oikeassa reunassa olevaa suurennuslasin kuvaa tai näppäimistön **Enter** -näppäintä (kuva 13).



Kuva 13

2. Seuraavaksi VirusTotal tarkistaa, onko nettisivustoa tarkistettu aikaisemmin. Jos nettisivusto on tarkistettu aiemmin ja sitä ei ole todettu haitalliseksi, näkyy sivun yläreunassa vihreä "oikein"-merkki ja teksti *No engines detected this URL*.

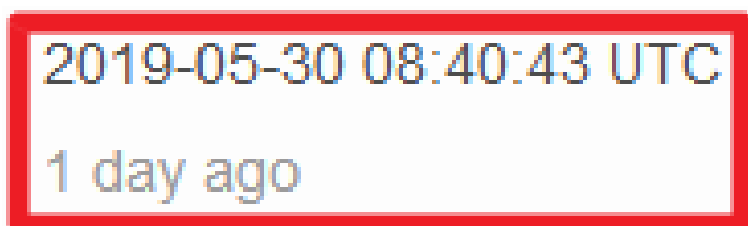
Lisäksi sivun vasemmassa reunassa, vihreän ympyrän sisällä lukee teksti *0/xx*. Esimerkissä käytössä on 70 virustorjuntaohjelmistoa, jolloin ympyrässä lukee *0/70* (kuva 14).



Kuva 14

3. Aina kannattaa katsoa, milloin kyseinen nettisivusto on tarkistettu viimeksi VirusTotalissa, koska tiedot päivittyvät jatkuvasti. Viimeisimmän tarkistusajankohdan näkee ikkunan oikeasta reunasta.

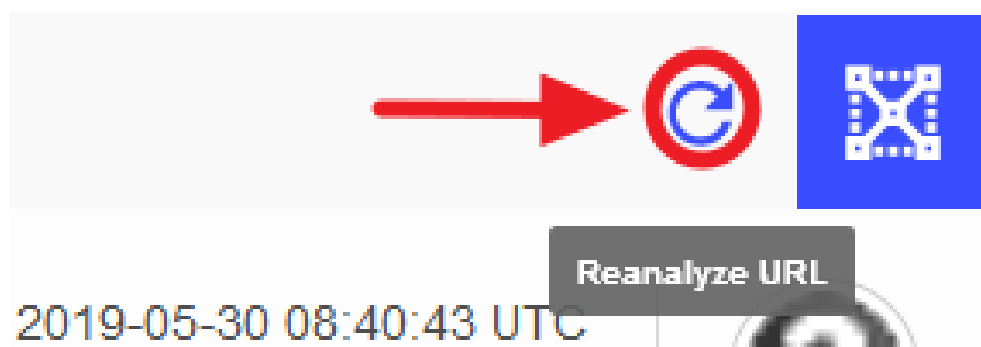
Aika on muodossa vuosi-kuukausi-päivä ja sen perässä on kellonaika. Esimerkissä nettisivusto on tarkistettu viimeksi 30.5.2019, Suomen ajassa kello 11.40,43 (08:40:43 UTC eli koordinoitua yleisaikaa). Lisäksi päivämäärän alla lukee, kauanko edellisestä tarkistuksesta on kulunut aikaa. Esimerkissä aikaa on kulunut yksi päivä (*1 day ago*) (kuva 15).



Kuva 15

4. Jos edellisestä tarkistuksesta on kulunut vähintään päivä, kannattaa nettisivusto tarkistaa uudelleen. Uudelleentarkistuksen voi tehdä napsauttamalla sivun oikeassa yläreunassa, tarkistusajankohdan lähellä olevaa harmaata painiketta, jossa on ympyrän muotoon taivutettu nuoli.

Kun hiiren osoittimen vie painikkeen päälle, nuoli muuttuu siniseksi ja sen alle ilmestyy teksti *Reanalyze URL* (kuva 16).



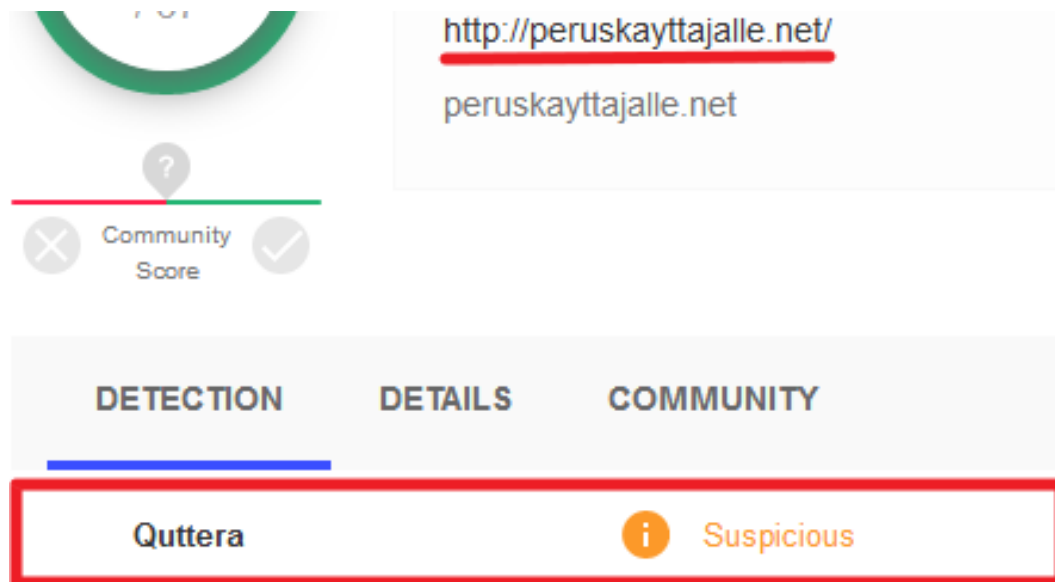
Kuva 16

5. Nettisivuston tarkistukseen ei pitäisi kulua kovin kauan aikaa.

6. Jos nettisivustoa pidetään turvallisena, tulos on sama kuin kohdassa 2 ja kuvassa 14.

7. Joissakin tapauksissa jokin verkkopalvelu tai tietoturvaohjelmisto voi pitää nettisivustoa esimerkiksi epäilyttävänä tai roskapostittajana. Tällöin nettisivusto ei saa yhtään osumaa kuten kohdassa 2 ja kuvassa 14, mutta **Detection** -välilehdellä lukee verkkopalvelun tai tietoturvaohjelmiston nimen jälkeen keltaisella esimerkiksi teksti *Suspicious* tai *Spam*.

Esimerkissä Quttera pitää Peruskäyttäjälle.netin vanhaa versiota eli salaamatonta yhteyttä käyttänyttä HTTP-versiota (<http://peruskayttajalle.net>) epäilyttävänä (kuva 17).



Kuva 17

Kyseessä on ns. väärä hälytys (englanniksi "false positive"). Tämä johtuu siitä, että Peruskäyttäjälle.netin eri sivuilla oleva sähköpostiosoite on suojattu JavaScriptillä roskapostin estämiseksi.

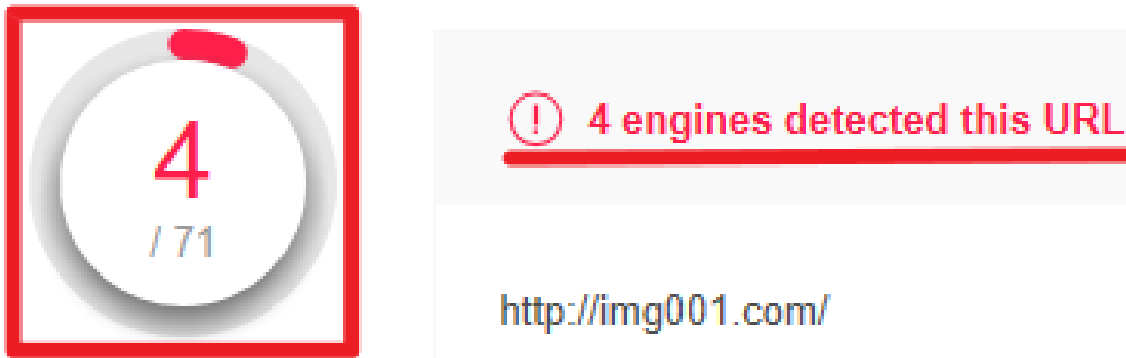
Käytännössä sivuilla oleva sähköpostiosoite on normaali linkki, joka on pilkottu osiin ja yhdistetään JavaScriptin avulla. Kuvassa 18 näkyy sähköpostilinkin koodi, jota Quttera pitää epäilyttävänä.

```
1. [[+'a+'+'h+'r+'e+'f+'='+'m+'a+'i+'l+'t+'o+'+'p+'a+'l+'a+'u+'t+'e+'@+'p+'e+'r+'u'+  
+'s+'k+'a+'y+'t+'t+'a+'j+'a+'l+'l+'e+'.'+'n+'e+'t+'+'>+'p+'a+'l+'a+'u+'t+'e+'@+'p+'  
+'e+'r+'u+'s+'k+'a+'y+'t+'t+'a+'j+'a+'l+'l+'e+'.'+'n+'e+'t+'<+'/'+'a']]
```

Kuva 18

8. Jos eri verkkopalvelut tai tietoturvaohjelmistot pitävät nettisivustoa haitallisena, näkyy sivun yläreunassa teksti *x engines detected this URL*. Lisäksi sivun vasemmassa reunassa punaisen/harmaan ympyrän sisällä lukee, kuinka moni verkkopalvelu tai tietoturvaohjelmisto on pitänyt haettua nettisivustoa haitallisena.

Esimerkissä nettisivusto *img001.com* on saanut 4 osumaa (kuva 19).



Kuva 19

9. Alempana sivulla **Detection** -välilehdellä näkyvät ensimmäisenä tiedot verkkopalveluista ja tietoturvaohjelmistoista, jotka pitävät nettisivustoa haitallisena. Verkkopalvelun tai tietoturvaohjelmiston nimen jälkeen lukee punaisella esimerkiksi teksti *Malicious* tai *Malware*. Esimerkin kuvaa on rajattu (kuva 20).

AutoShun

 Malicious

Forcepoint ThreatSeeker

 Malicious

Kuva 20

## 4 Netcraft

---

Netcraft (<https://sitereport.netcraft.com/>) keskittyy lähinnä [tietojenkalastelusivustojen](https://peruskayttajalle.net/artikkelit.php#kalastelu) (<https://peruskayttajalle.net/artikkelit.php#kalastelu>) torjuntaan. Netcraft tarjoaa myös nettiselaimiin asennettavan lisäosan/laajennuksen ja älypuhelinsovelluksen.

**Huom!** Nettiselaimen asennettua lisäosaa/laajennusta tai älypuhelinsovellusta käyttäessä on hyvä huomioida, että lisäosa/laajennus tai sovellus tarkistaa automaattisesti kaikki nettisivustot, joilla vieraillet. Tästä syystä Netcraft saa tiedon siitä, millä kaikilla nettisivustoilla olet käynyt, mikä on yksityisyydensuojan kannalta huono asia.

Tässä ohjeessa neuvotaan ainoastaan Netcraftin käyttäminen verkkopalvelun kautta. Voit etsiä nettisivuston tietoja Netcraftista seuraavasti:

1. Kirjoita ensin otsikon **What's that site running?** alla olevaan hakukenttään hakemasi nettisivuston osoite. Osoite pitää kirjoittaa muodossa *http://* tai *https://*, mahdollinen teksti *www* ja sen jälkeen sivuston nimi ja verkkotunnus eli *https://www.osoite.verkkotunnus*.

Esimerkissä käytetään Peruskäyttäjälle.netin osoitetta, joka kirjoitetaan muodossa *https://peruskayttajalle.net*. Kirjoitettuaasi osoitteen napsauta joko **Lookup** -painiketta tai näppäimistön **Enter** -näppäintä (kuva 21).



# What's that site running?

Find out the infrastructure and technologies used by any site using results from our **internet data mining**

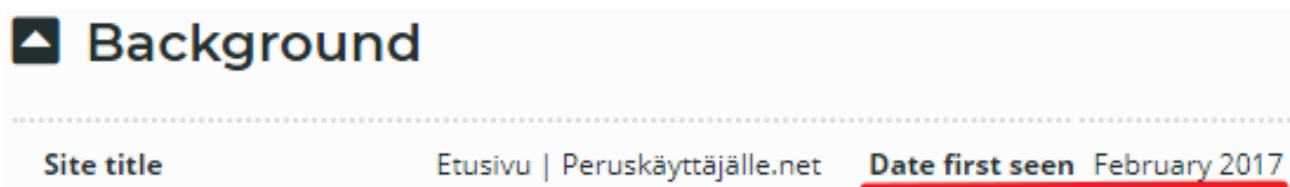


Kuva 21

2. Netcraftin raportissa on paljon yksityiskohtaista tietoa. Arvioidessa nettisivuston luotavuutta kannattaa ensimmäiseksi katsoa, milloin nettisivusto on julkaistu. Käsittääkseni Netcraft määrittelee julkaisuajankohdan kuukausittain tehtävillä automaattisilla nettisivustoja pyörittävien palvelimien kartoituksilla.

Julkaisuajankohta on hyödyllinen tieto etenkin silloin, kun epäilet esimerkiksi käyttämäsi verkkopankin sijaan olevasikin tietojenkalastelusivustolla. Jos Netcraftin mukaan nettisivusto onkin julkaistu esimerkiksi vain muutama päivä sitten, niin erittäin todennäköisesti olet verkkopankin sijaan tietojenkalastelusivustolla.

Esimerkkikuvassa Netcraftin Peruskäyttäjälle.netin raportissa julkaisuajankohdaksi otsikon **Background** alla kohdassa **Date first seen** on mainittu helmikuu 2016 (*February 2016*), kun todellisuudessa Peruskäyttäjälle.net aloitti kuukautta aiemmin (kuva 22).



Kuva 22



3. Netcraftin raportista kannattaa katsoa myös alempana sivulla olevan otsikon **Background** alla olevat tiedot. Kohdassa **Netcraft Risk Rating** on Netcraftin arvio nettisivuston luotettavuudesta asteikolla 0–10. Nolla on paras tulos ja 10 huonoin.

Esimerkkikuvassa Netcraftin Peruskäyttäjälle.netin raportissa nettisivuston luotettavuus on hyvä eli 1/10 (kuva 23).

Netcraft Risk Rating ?

1/10

Kuva 23

## 5 Aikojen ja kuukausien nimet englanti–suomi

### Aikojen nimet englanniksi ja suomeksi

Second	Sekunti
Minute	Minuutti
Hour	Tunti
Day	Päivä
Week	Viikko
Month	Kuukausi
Year	Vuosi

Monikkomuoto englanniksi on sanan perässä oleva *s*-kirjain, esimerkiksi ”päivää” on englanniksi ”days”.

### Viikonpäivät

### Kuukaudet

Monday	Maanantai	January	Tammikuu
Tuesday	Tiistai	February	Helmikuu
Wednesday	Keskiviikko	March	Maaliskuu
Thursday	Torstai	April	Huhtikuu
Friday	Perjantai	May	Toukokuu
Saturday	Lauantai	June	Kesäkuu
Sunday	Sunnuntai	July	Heinäkuu
		August	Elokuu
		September	Syyskuu
		October	Lokakuu
		November	Marraskuu
		December	Joulukuu

