

Een oppepper voor je browsegewoontes

www.data-detox.nl



Omschrijving workshop

Zoeken, surfen, shoppen, je gebruikt je browser voor allerlei dingen. Ben je benieuwd hoe je browser (Firefox, Chrome, Safari, enz.) je kwetsbaar maakt voor tracking en profielbepaling? In deze workshop richten we ons op tools en strategieën waarmee je meer controle krijgt over je datasporen. We kijken bijvoorbeeld “onder de motorkap” van je browser, naar je instellingen en configuraties. We bespreken gebruiksstrategieën en onderzoeken bepaalde add-ons en extensies die je browse-leven kunnen transformeren.

Doelen

Kennis

In deze les krijgen de deelnemers meer inzicht in hoe een browser werkt en op welke manieren de browser de deur openzet voor aanvallen, tracking en/of profielbepaling door derden. Daarnaast vergroten de deelnemers hun kennis van de verschillende soorten browsers en leren ze wat goede configuratiemethodes zijn.

Vaardigheden

De deelnemers leren hoe ze verschillende browsers voor verschillende doeleinden kunnen gebruiken en hoe ze privacyinstellingen configureren en add-ons en extensies installeren, zodat ze hun privacy, beveiliging en zoekopties verbeteren.

Redenen

Het is belangrijk om te weten hoe browsers werken en hoe ze zijn geconfigureerd, want dat kan van grote invloed zijn op je internetbeleving en de manier waarop je informatie zoekt en jezelf daarbij zichtbaar maakt.

Overzicht

1. Inleiding (10 min.)
2. Discussie: Digitale sporen (5 min.)
3. Trackers en cookies (10 min.)
4. Wat kun je doen? (30 min.)
5. Tips en trucs & afronding (5 min.)

Benodigde materialen en apparatuur

- laptop en projector
- pen en papier

Referenties

Je browser testen

<https://myshadow.org/panopticlick>

Add-ons

<https://securityinabox.org/en/guide/firefox/windows>

<https://securityinabox.org/en/guide/firefox/osx>

<https://securityinabox.org/en/guide/firefox/linux>

<https://myshadow.org/trackmenot>

<https://myshadow.org/optoutfirefoxaddmetadataupdates>

Zoekmachines

<https://myshadow.org/searx>

<https://myshadow.org/startpage>

<https://myshadow.org/ixquick>

<https://myshadow.org/duckduckgo>

Omgekeerd afbeeldingen zoeken

<https://myshadow.org/tineyereverseimagesearch>

Leesvoer

<https://en.wikipedia.org/wiki/Firefox>

https://en.wikipedia.org/wiki/Google_Chrome

Overzicht van zwakke punten in browsers

<https://secunia.com/resources/vulnerabilityreview/browsersecurity/>

Verschillende online identiteiten beheren + verschillende apparaten voor verschillende identiteiten gebruiken

https://gendersec.tacticaltech.org/wiki/index.php/Complete_manual#Managing_several_identities

https://gendersec.tacticaltech.org/wiki/index.php/Complete_manual#A_different_machine_for_each_identity

Firefox versus Chrome & andere browsers

http://tiptopsecurity.com/safestwebbrowserchromefirefoxieoperasafari_comparison-chart/

<http://www.ghacks.net/2014/01/01/areasfirefoxbeatschromefairsquare/>

Stappen

Stap 1: Inleiding tot de workshop en de relevantie met betrekking tot de Glass Room (10 min.)

1. Vertel kort iets over jezelf en de les, doe een voorstelrondje en laat de deelnemers antwoord geven op de volgende vragen:

- Welke browser gebruik je het meest?
- Wat wil je in deze les leren?

2. Houd de verwachtingen van de deelnemers in gedachten als je een kort overzicht geeft van wat je gaat behandelen (en wat niet), noem de doelstellingen en vertel hoeveel tijd jullie daarvoor hebben.

3. Stel de spelregels vast. Voorbeelden: wees respectvol (er is telkens één persoon aan het woord, zorg dat iedereen meedoet, speel niet met je telefoon of laptop als er iemand praat), privacy is belangrijk (neem geen foto's zonder het te vragen), domme vragen bestaan niet.

Stap 2: Digitale sporen en gegevensverzameling (5 min.)

Vraag de groep wat voor soort gegevens ze creëren als ze aan het browsen zijn op het internet (creditcardinformatie, adres, naam, enz.). Schrijf ze op een stuk papier.

Opmerking: gegevens die via je browser kunnen worden verzameld:

- IP-adres
- Bezoektijd: datum en tijd
- URL (huidige URL, waar je eerder bent geweest (browse-geschiedenis), hoe vaak je al op deze website bent geweest)
- Browse-vingerafdruk (taalinstellingen, geïnstalleerde lettertypes, schermresolutie, besturingssysteem, enz.)

Stap 3: Trackers en cookies (10 min.)

Laat met de projector de resultaten van Panopticklick zien <https://panopticklick.eff.org> Je kunt een discussie met de groep aanzwengelen. Wat is een tracker? Wat zijn cookies? (je kunt hier later op terugkomen als je uitleg geeft over Privacy Badger)

Stap 4: Wat kun je doen? (30 min.)

Afhankelijk van de verwachtingen van de deelnemers kun je onderstaande basisbeginselen meenemen in de bespreking over hoe een browser werkt. Als mensen specifieke vragen over hun browser hebben, kun je ze verwijzen naar de Data Detox Bar, waar ze na de workshop hun vraag kunnen stellen. Vraag de deelnemers eerst wat ze al doen om de privacy en beveiliging in hun browser te verbeteren. Schrijf de antwoorden op en gebruik ze als uitgangspunt voor de discussie.

Tip: er is niet genoeg tijd om de bijzonderheden van alle browsers en besturingssystemen te bespreken. Het is handig om je op één browser te richten, het liefst Firefox of Chrome omdat je dan je laptop kunt gebruiken om te projecteren wat je wilt laten zien. De mensen die een andere browser gebruiken, kunnen deze informatie dan als leidraad gebruiken (ze leren bijvoorbeeld wat “Niet volgen” betekent) en na de workshop in de Data Detox Bar meer uitleg krijgen.

Een browser kiezen

- Hoe hebben de deelnemers hun browser gekozen?
- Wat zijn de eigenschappen van een browser?
- Wat zijn de voor- en nadelen van de verschillende browsers? Geef een kort overzicht.
- Is het de moeite waard om meerdere browsers te gebruiken?
- Kun je je activiteiten verdelen over meerdere browsers?

Opmerking: als je wilt, kun je ingaan op het gebruik van Tor als browser, maar je kunt deze discussie ook bewaren tot later in de Data Detox Bar voor degenen die het interessant vinden, want het bespreken van Tor kost tijd en kan leiden tot lange discussies.

Incognitomodus & Privénavigatie

- Chrome biedt een Incognitomodus en Firefox biedt Privénavigatie
- Je kunt je browser ook aanpassen als je machtigingen instelt voor:
 - “Niet volgen”
 - cookies van derden
 - zoekgeschiedenis

Aanbevolen add-ons en extensies in Firefox of Chrome

Om trackers te blokkeren: Privacy Badger.

Om je browsegeschiedenis en cookies met één klik te verwijderen: Click n Clean.

Om een veilige verbinding met websites te garanderen: HTTPS Everywhere.

Zoekmachines

- Welke zoekmachines gebruik je?
- Welke zoekmachines zijn er en wat zijn de onderlinge verschillen? Waarom zou je bijvoorbeeld DuckDuckGo kiezen in plaats van Google Zoeken?
- Hoe kun je je standaard zoekmachine wijzigen?

Stap 5: Afronding en vragen (5 min.)

Beantwoord eventuele vragen en geef informatie over de Data Detox Kit, zodat de deelnemers ook na de workshop hun kennis kunnen blijven uitbreiden.