

Reflectie

Presentaties

Daarnaast zette de presentatie over datacenters door Baban en Imran me aan het denken, omdat ik me na de stelling zelfs nog steeds afvroeg of de groei van datacenters meer economische voordelen dan milieuschade oplevert, waardoor ik meer ging nadenken over dat keuzes van bedrijven best wel grote gevolgen hebben voor zowel economie als milieu. Ik wist al hoe datacenters werkten en hoe belangrijk internetgebruik is, maar wat ik nieuw heb geleerd, is dat ze veel water verbruiken om hun systemen te koelen.

Daarna maakte de presentatie van Lars en Niels over zoekmachines me bewust van de lijn tussen gemak en privacy en de vraag of Google echt nodig is, ookal trackt het je zoveel. Ik wist al dat Google ons volgt, maar leerde daarnaast wat crawlen betekent, namelijk het automatisch doorzoeken van websites door zoekmachines, en dat DuckDuckGo een alternatief voor Google vormt. Alleen slaat DuckDuckGo geen persoonlijke gegevens op en volgt het niet je zoekgedrag.

De uitleg over online tracking door Lantijn en Younes zette me verder aan het denken, vooral door de vraag over waarom platforms die niets met een onderwerp, zoals een nieuwsweswebsite te maken hebben toch reclames tonen, van bijvoorbeeld schoenen. Ik wist al dat er verschillende cookies bestaan, maar heb geleerd dat er een hele wet, de E-Privacy, is opgesteld die websites verplicht toestemming te vragen voor welke cookies ze mogen gebruiken en dat fingerprinting een methode is om gebruikers te volgen door hun soort apparaat- en browser te herkennen.

Tot slot zette de presentatie over Internet of Things van Sander me aan het denken over wie allemaal toegang kan krijgen tot mijn data via slimme apparaten. Ik wist al wat smart appliances zijn, maar heb nieuw geleerd dat de allereerste IoT-toepassing een drinkmachine was. En dat zelfs die apparaten je kunnen tracken.

Reflectie

Onderzoek

De bronnen die ik het interessantst vond, waren Mozilla (z.d.) en Cloudflare (z.d.). De uitleg van Mozilla (What is an IP address?, <https://www.mozilla.org/nl/products/vpn/resource-center/what-is-an-ip-address/>) hielp mij beter begrijpen wat een IP-adres is, hoe het is ontstaan en hoe het zich heeft ontwikkeld, waardoor ik een beter beeld kreeg van welke rol IP-adressen spelen in het internet. Van Cloudflare (What is DNS?, <https://www.cloudflare.com/en-gb/learning/dns/what-is-dns/>) heb ik geleerd hoe DNS precies werkt, wat DNS doet en hoe het systeem de vertaling van domeinnamen naar IP-adressen regelt. Ik wist dat IP-adressen unieke nummers zijn die apparaten op het internet identificeren. Van IPv4 en IPv6 had ik echter nog nooit gehoord en heb ik geleerd dat IPv6 nodig is vanwege het tekort aan IPv4-adressen en dat ze beide gewoon nieuwere versies zijn van IP. Wat mij het meest aan het denken heeft gezet tijdens mijn onderzoek, is hoe afhankelijk we eigenlijk zijn van systemen zoals DNS, waardoor ik me realiseerde hoe belangrijk een goed functionerend internet is. Er gebeurt zoveel achter de schermen waar we geen aandacht aan besteden of geen besef van hebben, terwijl al die techniek er wel voor zorgt dat alles makkelijk werkt.