Individuele reflectie

Ik wist wel al wat over API's en hoe ik ze moet gebruiken, maar ik wist eigenlijk niet eens waar API voor stond. Dus dat is mooi meegenomen, verder heb ik in totaal twee API's gebruikt tijdens mijn studie, dus wist ik wel hoe ik aan bepaalde data kwam van de API's die ik nodig had. Maar hoe het nou echt in elkaar zat wist ik nog niet, daarom vond ik de restaurant analogie erg handig en het interessantste, hierdoor werd het voor mij het duidelijkste hoe een API werkt, een beetje in Jip en Janneke taal dus (Adenike, 2024). Dus, ik wist al hoe je ze moest gebruiken, ik heb tijdens mijn stage bijvoorbeeld de API van mijn dagrooster gebruikt om mijn dag logs in te vullen (alleen de taken), en de API van gmail, om elke dag wanneer ik een daglog moest mailen, ik alleen maar op een knopje hoefde te drukken die zo de layout van de mail + al mijn taken van de dag invullen. Dit was erg handig, dus wat ik vooral nieuw heb geleerd is dat API voor Application Programming Interface, wat me verder aan het denken heeft gezet is dat ik er eigenlijk nooit bij stil heb gestaan dat API's ook de sleutel zijn tot vele datalekken, bijvoorbeeld laatst waar we het in de presentatie ook over hadden bij Polarsteps. Daar schrok ik wel van, dat laat ook zien hoe "gevaarlijk" API's dus kunnen zijn wanneer deze niet goed beveiligd zijn door middel van bijvoorbeeld een sleutel. Dus ik hoop dat Polarsteps hiervan geleerd heeft, ik heb tijdens het maken van mijn twee apps met API's gelukkig wel rekening gehouden met de veiligheid van de gebruikers, dat moet naar mijn mening namelijk altijd centraal staan. Tijdens de lessen heb ik ook 4 presentaties bij mogen wonen, en deze 3 vond ik het interessantste; AT Protocol, IPadressen en DNS, en the Dark Web. Tijdens de lessen van Hans heb ik al wat geleerd over deze onderwerpen, maar de presentaties maakte het nog duidelijker, vooral die over AT Protocol. Ik vind dat namelijk een erg goed alternatief voor de BigTech social media, vooral dat al jou data bij jou blijft en ook echt van jou is, dat hoort natuurlijk de standaard te zijn, dus dat is erg cool dat dat bij Eurosky dus ook echt gebeurd, en ik vind het super handig dat je met je account handle op alle platforms van Eurosky gewoon kan inloggen in the Atmosphere. Dat scheelt weer account namen onthouden. Ook is het cool dat wanneer Bluesky/Eurosky denkt hey ik ga advertenties plaatsen en geld verdienen dat we gewoon kunnen denken van ja doei hier heb ik geen zin in en gewoon een nieuwe app kunnen maken die exact hetzelfde werkt zonder de advertenties. Dit heeft me wel aan het denken gezet, en ik denk dat ik het misschien wel als alternatief van de BigTech sociale mediaplatformen zou gaan gebruiken. Verder over IP adressen, ik wist dat deze je locatie doorgeven, maar ik wist nog niet dat er meer mensen dan adressen waren en dat de IPv4 dus aan vervanging toe was, en wow die IPv6 zijn echt super lang, als die eenmaal uitkomt zijn we voorlopig wel even zoet… voor altijd denk ik wel zoet met IP-adressen. Verder wist ik niet wat DNS was, Domain Name System, ieder apparaat dat verbonden is met het internet heeft een uniek IP-adres, dus ook de webserver waar een website op staat. En omdat niet iedereen een oneindig moeilijke IP-adressen kan onthouden, zijn deze dus gekoppeld aan domeinnamen. (SIDN, 2021) Dat wist ik nog niet, ik dacht dat als ik gewoon hva.nl opzoek dat er niet zoveel bij kwam kijken, het internet is dus interessanter dan ik dacht maar ook enger dan ik dacht aan de hand van de Dark Web presentatie. Echt bizar dat je gewoon zo harddrugs en vuurwapens kan kopen via een website die op .onion eindigt. Wat ik trouwens wel weer erg grappig vind in contrast met waar de websites voor staan. Ik wist natuurlijk dat de Dark Web bestond maar ik heb er nooit echt bij stilgestaan dat het serieus ook echt gebruikt werd, en dat wanneer je het alleen al opzoekt je in Amerika al op een lijst komt te

staan. Het begon zo onschuldig voor het Amerikaanse Leger, en nu is het echt iets Darks geworden. Het maakt me wel nieuwsgierig maar ik blijf ver van die onions weg.

(ik heb voor DNS zelfstandig nog wat onderzoek gedaan omdat ik doordat ik niet zo fit was moeilijk mijn focus kon behouden toen we op dit onderwerp aankwamen, ik heb deze video toen bekeken: https://youtu.be/8zPcoMaAk1w?si=YbRlceL9o1uqQ5w2)

Referenties

Adenike, A. (2024, juni 14). *Understanding APIs: A Restaurant Analogy for Product Managers*. medium.com. https://adeniyaadenike.medium.com/understanding-apis-a-restaurant-analogy-for-product-managers-837821281853

SIDN. (2021, december 2). *Hoe werkt het DNS?* youtube.com. https://youtu.be/8zPcoMaAk1w?si=owASqFx9yB7-QWa6