

PubHubs, een community netwerk gebaseerd op publieke waarden



30/11/2024, PvdA-Groenlinks Digital Summit, Rotterdam

Bart Jacobs
bart@cs.ru.nl



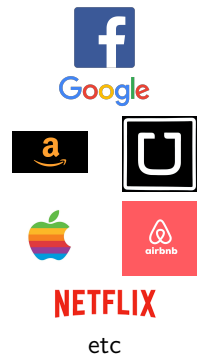
PubHubs, een community

Globale platformen

VS

Europa

China



Where we are, so far

IT en geopolitiek

Eigen steentje

Status en toekomst

Conclusies



EU situatie

We run American software on Chinese hardware

Where did we go wrong?



Breder perspectief

- ▶ De EU is een **reguleringsmacht**, geen technologiemacht
 - IT-verankering van EU waarden vereist digitale autonomie
- ▶ **Open source** is een geopolitiek instrument, houdt big-tech op afstand
 - NL beleid is “open, tenzij”, maar in de praktijk genegeerd
 - EU herkent bevrijdende macht van open source (nog) niet
- ▶ **Publieke waarden** in IT door Van Huffelen op agenda gezet
 - ook in EU, als **digitale gemeenschapsgoederen**, in ‘EDIC’
 - vooralsnog mooie intenties, zonder budget
- ▶ Nijmegen’s interdisciplinaire **iHub** voor Digitalisering en Samenleving
 - met waarden-gedreven onderzoeksagenda en eigen lab voor software prototypes
- ▶ Eigen projecten met sterke “usable security & privacy” focus:
 - **IRMA/Yivi.app**, voor attribuut-gebaseerde digital identiteit
 - **PostGuard.eu**, voor *identity-based encryption* (e-mail & files)
 - **PubHubs.net**, voor een nieuw sociaal netwerk



eXodus, van Twitter, als voorbeeld

- ▶ Twitter is: “asshole amplification technology” (Jaron Lanier)
 - willen we dat soort technologie als onze infrastructuur?
 - die het slechte in mensen naar boven brengt?
 - onder controle van wispulturige, ultra-libertaire Musk die zijn financiële en tech-macht politiek gebruikt
- ▶ Aankomend vice-president, vlak na verkiezingen in VS:
JD Vance says US could drop support for NATO if Europe tries to regulate Elon Musk’s platforms
- ▶ Enige zinnige reactie: **wegwezen daar**, zo snel mogelijk
 - eigen EU/NL IT-infrastructuur opbouwen en gebruiken!
- ▶ Hetzelfde geldt voor **cloud**:
 - NL geheel afhankelijk (via IT) van twee onvoorspelbare **autocraten**:
 - **Poetin** die kabels los trekt
 - **Trump/Vance** die chanteren en mogelijk afsluiten



Where we are, so far

IT en geopolitiek

Eigen steentje

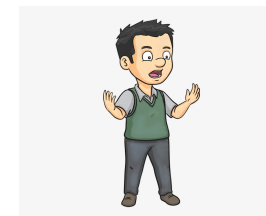
Status en toekomst

Conclusies



Waar gebeurd

- ▶ Een lagere school organiseert een schoolreisje voor leerlingen
- ▶ ouders wordt verteld dat ze hun kinderen kunnen inschrijven via ... **Facebook!**



- ▶ Verschillende ouders klaagden over dit afgedwongen **plundernetwerk**
- ▶ Reactie van de school: Wat moeten we dan? Er is geen (publiek) alternatief.

Enter:  see pubhubs.net

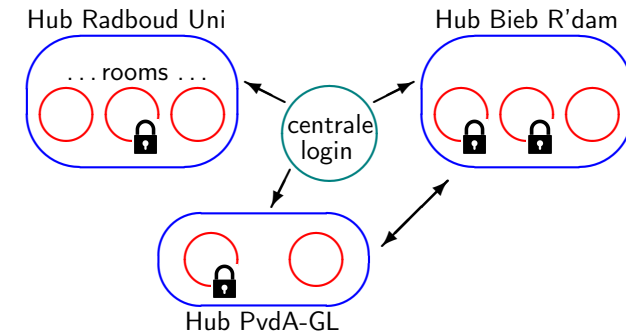


PubHubs (“Public Hubs”) doelen & keuzes

- ▶ Veilige online omgeving voor onderling contact
 - tussen bijv: vrienden, collega’s, buren, leerlingen, geïnteresseerden, lotgenoten, etc.
 - zonder reclame, profilering, manipulatie, gegevensplundering
- ▶ Abstracter doel van PubHubs: **combinatie** van:
privacy en **accountability**
- ▶ Ontwerpkeuzes:
 - gesprekken vinden **locaal** plaats, niet met de hele wereld
 - ‘locaal’ betekent: bij een organisatie (hub), die ook modereert
 - deelnemers zijn in beginsel **pseudoniem**, per Hub verschillend
 - maar jezelf bekendmaken kan soms gevraagd worden
 - wie zich misdraagt kan (tijdelijk) **buitengesloten** worden



PubHubs overzicht, met mogelijke Hubs



- ▶ Na centrale login, kunnen gebruikers vrij tussen **hubs** wisselen
- ▶ In iedere hub krijgen ze (automatisch) een ander pseudoniem
- ▶ Gesprekken vinden plaats in **rooms** in hubs
- ▶ Sommige rooms kunnen toegangeisen stellen (bijv. postcode)



Mogelijk gebruik van PubHubs

- ▶ Een Hub per onderwijsinstelling, met een Rooms per klas, voor leerlingen en ook voor ouders
- ▶ Een Hub per patiëntenfederatie, met Rooms voor tips, ervaringen, advies, etc. — loopt in pilot
- ▶ Een Hub per gemeente, met Rooms voor informatie en gesprekken met burgers (mogelijk één-op-één, met authenticatie)
- ▶ Een Hub per gemeente, met Rooms per wijk, voor lokaal contact
- ▶ Enzovoort, voor culturele of sport instellingen, voor media organisaties, voor politieke partijen ...



Where we are, so far

IT en geopolitiek

Eigen steentje

Status en toekomst

Conclusies



Status

- ▶ PubHubs wordt (verder) ontwikkeld aan de Radboud Universiteit, met een team van 6-8 programmeurs en ontwerpers
 - financiering voor nog 2 jaar beschikbaar (vanuit Stevin prijs)
- ▶ Er is een werkende versie beschikbaar, waarmee **pilots** plaatsvinden
 - Ook interesse? Mail naar: contact@pubhubs.net
- ▶ **Transitie** buiten de universiteit is in voorbereiding
 - vergt ander type medewerkers, bijv. voor helpdesk, en marketing
 - winst is geen doel, wel financieel dekkende exploitatie en ruimte voor verdere ontwikkeling
 - transitie vereist nieuwe financiële injectie ($\pm 10M\text{€}$ voor 5 jaar)



Moeilijkheden

- ▶ Er is hier en daar wel projectgeld te vinden (orde 100-200K€)
 - moet altijd gericht zijn op innovatie (hip)
 - nooit voor langdurig onderhoud van bestaande software (saai)
- ▶ NL-overheid investeert niet (meer) in **civil-society** projecten
 - men ziet ze als privaat en wil een businessmodel gericht op winst
 - hooguit is er een overheidsrol als launching partner
- ▶ IT is moeilijk onderwerp voor goede doelen sector
- ▶ EU steun is optie, maar vereist schaalgrootte, in verschillende landen

Treurige waarheid: ondanks de **verwoestende uitwerking** die de huidige “sociale” netwerken op onze samenleving hebben is het heel erg moeilijk om 10M€ voor een alternatief te vinden.



Kansen: bescherming en autonomie

- ▶ Australië wil leeftijdsgrens van 16 voor “sociale” media
 - dappere, begrijpelijke stap, stelt een grens
 - achterliggende vraag: op welke leeftijd stel je je kinderen bloot aan het kwaad in de wereld?
 - Australische stap geeft wereldwijd een wake-up call
- ▶ Australië beschouwt bestaande “sociale” media als gegeven
 - men richt zich op stevige **regulering**
 - maar men lijkt niet te kijken naar **alternatieven**
- ▶ Misschien moeten wij in NL/EU ons wel richten op **nieuwe publieke-IT**
 - eigen controle en beheer over eigen beschermde omgevingen
 - opgezet volgens onze normen en omgangsvormen
 - met eigen moderatie, als activiteit met sociale status & aanzien
 - waarin kinderen misschien **wel** voor hun 16e online kunnen
- ▶ Laten we hier een **nieuwe coalitie** voor opzetten!
 - eerste gesprekken lopen, o.a. met **Waag** (Marleen Stikker)



Where we are, so far

IT en geopolitiek

Eigen steentje

Status en toekomst

Conclusies



Afsluitende opmerkingen

- ▶ Trump-winst geeft boost aan digitale autonomie discussie in EU
- ▶ Er zijn alternatieven, we moeten er voor willen kiezen
 - (en er ook in willen investeren)
- ▶ Om onze waarden (en democratie) te beschermen
 - en ook onze kinderen — zie ook Jonathan Haidt's boek



Meedoen, bijdragen, volgen?

- Web: pubhubs.net
- Mail: contact@pubhubs.net
- Mastodon: mastodon.nl/@pubhubs (net begonnen)



Toegift, speciaal voor PvdA-Groenlinks

- ▶ Een speciale PubHubs Room voor PvdA-Groenlinks leden
- ▶ Ga naar pubhubs.net
 - doorloop registratie — met Yivi app
 - Ga naar [TryOutHub](#)
 - Zoek Room: [GroenLinks-PvdA](#)
 - Alleen toegankelijk voor mensen met e-mailadres eindigend op: [@groenlinks.nl](#) of [@pvda.nl](#) of [@groenlinkspvda.nl](#)
- ▶ Probeer deze eigen Room vooral uit — mogelijk als opmaat naar een volledige eigen PvdA-GL Hub!

Demo ...

Dank voor uw aandacht!

