Packet Run

Discover the inner workings of the internet as a marble run
Ontdek hoe het internet werkt met een knikkerbaan

Hosted by: Bureau Moeilijke Dingen

Project Information (EN)

The internet as a marble run

Your daily internet usage involves hundreds of computers, dozens of companies, thousands of kilometers and millions of little packets. Every time you do something on the internet, you send out a request to a server and you get a response. This exchange is mediated by packets: tiny pieces of data containing requests and responses. These packets are sent through sorting machines called routers and across cables that span the globe hundreds of times over. These cables and routers form a decentralised network supported by hundreds of thousands of companies and service providers. In Packet Run, you experience what it's like to be such a packet. You travel across the globe to retrieve the data that is necessary to view a single website. Along the way, you'll learn who controls basic internet infrastructure and the risks associated with how it's set up. Packet Run was created in collaboration with SIDN Labs. It is based on fundamental research on which paths packages take on the internet. This project is supported by a grant from SIDN Fonds.

Projectinformatie (NL)

Het internet als knikkerbaan

Jouw dagelijkse internetverkeer omvat honderden computers, tientallen bedrijven, duizenden kilometers and miljoenen kleine pakketjes. Elke keer als je iets doet op het internet, stuur je een verzoek uit naar een server, waarna je een antwoord krijgt. Deze uitwisselingen bestaat uit pakketjes: kleine bundeltjes data waarin die verzoeken en antwoorden zijn verwerkt. Deze pakketjes worden door sorteerapparaten gestuurd die routers heten, en door een wereldwijd netwerk van kabels. Deze kabels en routers vormen een decentraal netwerk that ondersteund wordt door honderdduizenden bedrijven en service providers. In Packet Run ervaar je hoe het is om zo'n pakketje te zijn. Je reist over de wereld om de data op te halen om één website te laten zien. Onderweg leer je over wie de controle heeft over basale internetinfrastructuur en de risico's die daarbij horen. Packet Run is tot stand gekomen in samenwerking met SIDN Labs. Het is gebaseerd op onderzoek naar transparantie over welke routes pakketjes nemen op het internet. Dit project wordt mede mogelijk gemaakt met steun van SIDN fonds.

Image List

Filename	Caption	Credit
ii3a1705-1_1697206915.jpeg		Eva van der Born
ii3a1703-2_1697206983.jpeg		Eva van der Born
bmd-studio-thick-cables-that-glow-neon-orange-twisting-in-and-o-585b4463-339b-46b5-b0ed-b47b959744b3_1697207028.png		
floorplan-installation-v4-2_1697207059.png		

The images above are included in the ZIP under `/images`.