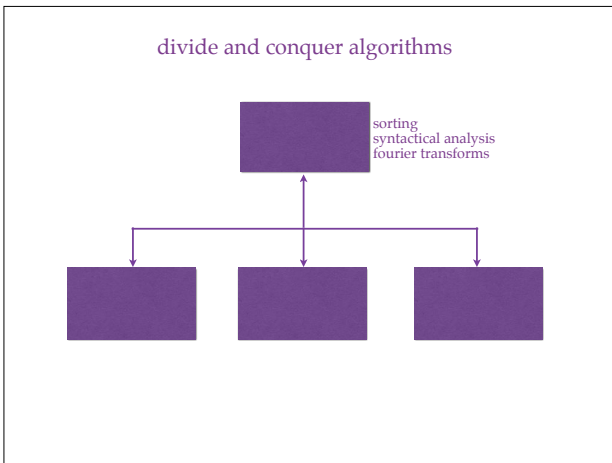
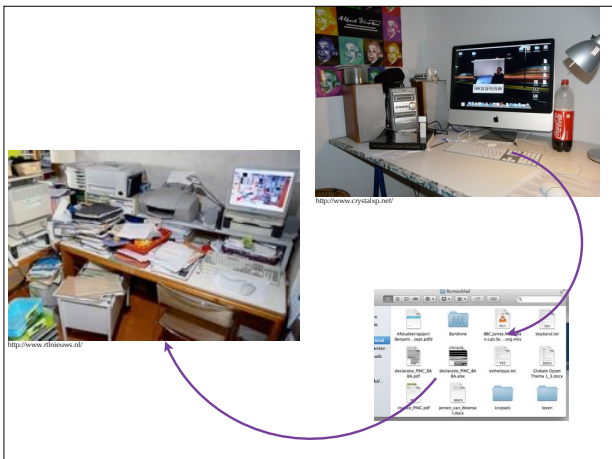




Roll Cloud over Wisconsin



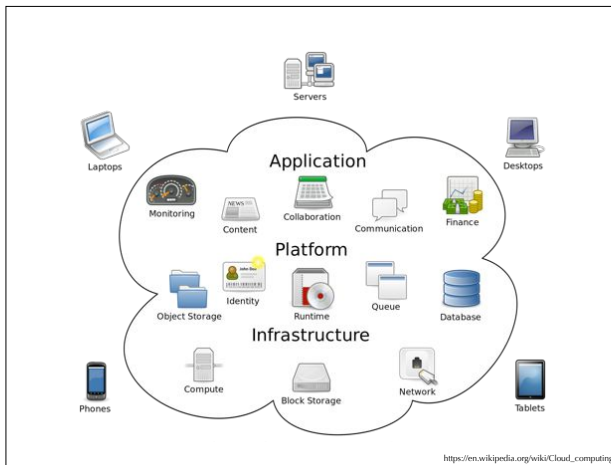
In vroeger tijden was the cloud eigenlijk alleen voor grote mainframes en time sharing. De bovenste computer delegeert delen van operaties aan de computers hieronder die hun deelresultaten weer terugsturen.



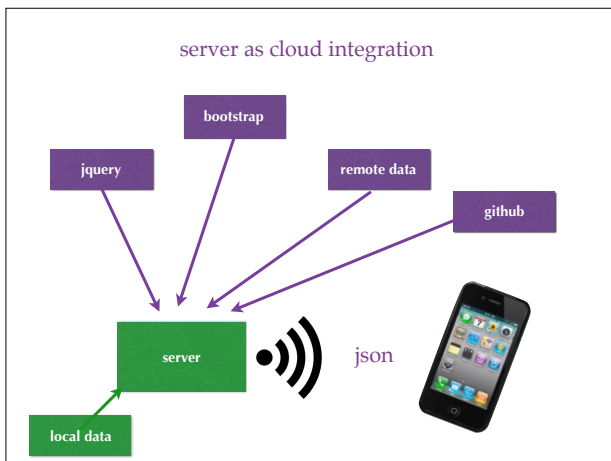
Zo gauw iemand meer dan één computer heeft, ontstaat behoefte aan het delen, synchroniseren en beschikbaar maken van de data bij deze computers.



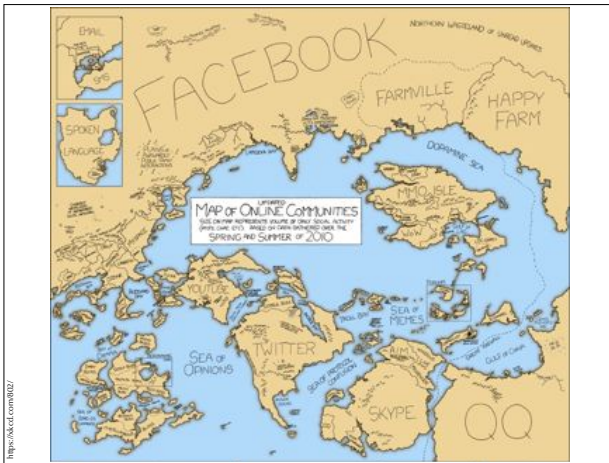
Eenvoudigste optie is natuurlijk om een eigen servertje neer te zetten en dan daar je werk op zetten. Zoals hier mijn eigen server.



Feitelijk is *the cloud* niets meer dan dat. Alleen de massaliteit en alomtegenwoordigheid van computers (laptops, smartphones, ...) zorgt ervoor dat het eenvoudige servertje nu een complex apparaat is.



Dat maakt een server als *integration platform* mogelijk. Data komt overal vandaan, wordt door de server geaggregeerd en uiteindelijk als json naar een *mobile client* gestuurd.



En iedereen stuurt veel data *the cloud* in, zonder zich te bekommeren over waar het uiteindelijk terecht komt of wat er met die data gebeurt.

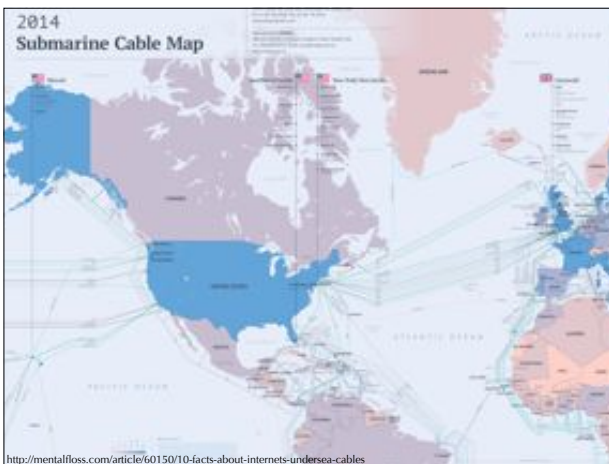


HP Helion enables you to deploy an open, agile, secure hybrid cloud that integrates private cloud services with public cloud, allowing you to select the right environment for each application.



Cloudopslag op OneDrive
Sla documenten, foto's en video's online op en open deze vanaf vrijwel elke locatie

Dus het niet zo gek dat grote bedrijven op deze *bandwagon* springen. Zo ook deze twee grote sponsors van vandaag.



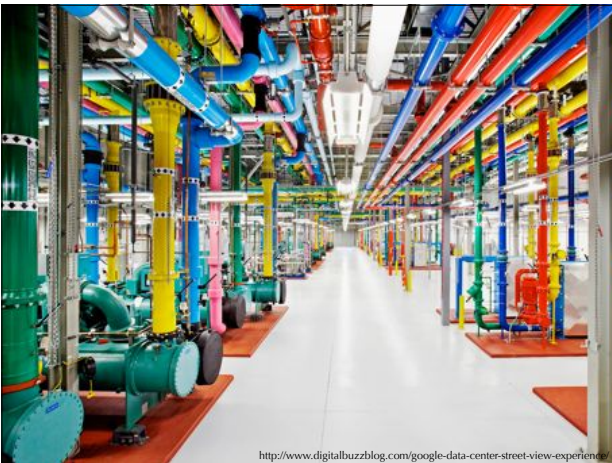
Maar *the cloud* is niet zo magisch als het lijkt. Uiteindelijk heeft het altijd een fysieke basis.



Zoals dit bekende plaatje van Ruby, één van de grootste transatlantische internetkabels, die door een haai wordt aangevallen.

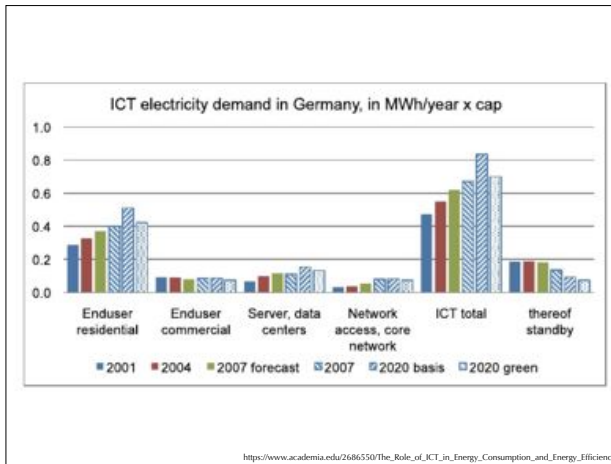


Uiteindelijk komen de kabels gewoon fysiek aan op land om daar gekoppeld te worden aan datacentra.



Zoals dit datacentrum van Google.

Dus uiteindelijk heeft dat ook gevolgen voor energiegebruik



En de locatie waar de data uiteindelijk fysiek staat is ook van belang voor de wetgeving die ermee te maken heeft.

