BYTES

Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) vorige week naar buiten. Vrijwel nergens in de Europese Unie is het aandeel gebruikers van dergelijke media zo groot.

Vooral sociale netwerken als Twitter en Facebook zijn populair. Met name jongeren onderhouden contacten via sociale media. Zo maakt 98 procent van de 18- tot 25-jarigen hier gebruik van. Van de 12 tot 18-jarigen is 93 procent op de sociale netwerken actief. Uit de cijfers komt naar voren dat het gebruik van de sociale media sterk aan leeftijd gebonden is. Onder de 25- tot 35-jarige internetgebruikers daalt het aantal deelnemers tot 87 procent. Van de groep ouder dan 75 jaar die actief is op internet, maakt maar 18 procent gebruik van sociale netwerken. Uit de meest recente Europese cijfers over 2011 blijkt dat binnen de EU Nederland het meeste aantal gebruikers van sociale media telt. Ons land wordt op de voet gevolgd door Denemarken en Zweden.
Daar betalen we ook een prijs voor. Zo'n 15.000 jongeren zijn verslaafd aan sociale media als Facebook, Twitter en Whatsapp en hun aantal groeit, stelden de onderzoekers Mayke Calis en Herm Kisjes die vorige week hun boek *Socialbesitas, van vertier tot verslaving* presenteerden. Jongeren die sociale media overmatig gebruiken, krijgen te maken met problemen als slapeloosheid, slechte schoolresultaten en concentratieproblemen.

NUMERIEKE INFORMATIE

Door Guus Pijpers

Weg informatie
Amerikaanse highways zijn een lust om over te rijden. Bovendien weet je met een beetje inspanning precies waar je bent en welke kant je opgaat. Zelfs vijftig jaar geleden al, zonder navigatie. De reden: de nummering van de wegen. Van zuid naar noord is de nummering oplopend en even, van west naar oost is de nummering oplopend en oneven. Rond- en randwegen hebben respectievelijk drie cijfers. Een even eerste cijfer voor een rondweg, anders is het een randweg. Het Nederlandse wegensysteem? Tja, ooit dacht men dat Amsterdam het middelpunt van ons land was en is toen maar met de klok mee de hoofdwegen gaan nummeren.

Eén bit
Volgens de legende voer Theseus terug naar Athene, nadat hij de stier Minotaurus had gedood. Zijn geliefde Ariadne moest hij echter achterlaten. Theseus had zijn vader beloofd de zwarte vlag op zijn schip in een witte vlag te veranderen als hij de stier had gedood. Door zijn verdriet om Ariadne vergat hij die vlagwissel. Zijn vader, Koning Egeas, die op de uitkijk stond, zag de zwarte vlag. Hij dacht dat zijn zoon dood was en pleegde zelfmoord door zichzelf in de zee te werpen.
Moraal van het verhaal (nee, het gaat niet over verliefdheid of de oorsprong van de naam van de Egeïsche Zee): belangrijke informatie die maar uit één bit bestaat (de vlag) zonder extra controle-informatie kan tot zeer grote problemen leiden.
Een ander voorbeeld uit de trouwerij. Het 'ja' van de bruid en bruidegom is uiteindelijk ook maar één bit (1 op de 10.000 keer schijnt er 'nee' te worden geroepen).

Lezen is zo traag
Mensen zijn snel afgeleid. Ons brein is namelijk vele malen sneller dan onze vijf zintuigen informatie kunnen aanleveren. Zo is onze leessnelheid 200-250 woorden per minuut. Onze denksnelheid is echter gemiddeld 800-1400 woorden, hoewel we liever in beelden denken. Dat is meer dan drie tot vijf keer sneller dan informatie tot ons komt.
Daar komt nog bij dat woorden in principe plaatjes van letters zijn. Elk plaatje moet worden herkend. Daarom is lezen een erg langzame manier om informatie te vergaren. Of andersom gezegd: vertel alles zoveel mogelijk in plaatjes. Om de echte kracht van ons brein aan te geven: een persoon heeft na enige oefening maar 0,002 seconden nodig om een plaatje te herkennen!

GUUS PIJPERS geeft adviezen over de inzet en het gebruik van informatie (ask@guuspijpers.com).

en Aruba Networks sluiten een strategische samenwerking die gericht is op het bieden van op open standaarden gebaseerde campusnetwerken. ✖ Orange Business Services en Ericsson hebben een strategische overeenkomst bereikt om beter te kunnen voldoen aan de groeiende wereldwijde M2M-markt en de verschillende behoeften in het binnen- en buitenland. ✖ EMC Nederland heeft Jan van Dellen aangesteld als Senior Manager Enterprise. ✖ Embarcadero Technologies, leverancier van softwareoplossingen voor applicatie- en databaseontwikkeling, heeft Embarcadero Connect aangekondigd; een nieuw beheerplatform voor metagegevens. ✖ Oracle breidt zijn Oracle Cloud uit met nieuwe database as a service, Java as a service en infrastructure as a service. ✖