

Thema:

Encryptie en gegevensprivacy:

Encryptie en gegevens privacy zijn cruciale aspecten van informatiebeveiliging die worden gebruikt om gevoelige gegevens te beschermen tegen ongeautoriseerde toegang en manipulatie. Hier is een samenvatting van beide concepten:

Encryptie:

Encryptie is het proces van het omzetten van leesbare gegevens (plaintext) in onleesbare vorm (ciphertext) met behulp van een algoritme en een sleutel.

Alleen geautoriseerde partijen met de juiste sleutel kunnen de ciphertext decoderen en de oorspronkelijke plaintext herstellen.

Er zijn twee hoofdtypen encryptie: symmetrische encryptie, waarbij dezelfde sleutel wordt gebruikt voor zowel versleuteling als decryptie, en asymmetrische encryptie, waarbij verschillende sleutels worden gebruikt voor versleuteling en decryptie.

Encryptie wordt gebruikt voor het beveiligen van gegevens tijdens overdracht via openbare netwerken (bijvoorbeeld HTTPS voor beveiligde webbrowsing) en voor het beschermen van gegevens die zijn opgeslagen op apparaten of servers.

Gegevensprivacy:

Gegevensprivacy verwijst naar het recht van individuen om controle te hebben over hun persoonlijke informatie en hoe deze wordt verzameld, gebruikt, gedeeld en opgeslagen.

Het omvat het verzamelen van gegevens met toestemming, het beperken van de verwerking van gegevens tot specifieke doeleinden, het minimaliseren van gegevensverzameling en het waarborgen van de beveiliging van persoonlijke informatie.

Reguleringen zoals de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) in de Europese Unie en de California Consumer Privacy Act (CCPA) in de Verenigde Staten stellen richtlijnen en vereisten vast voor het beschermen van de privacy van individuele gegevens.

Organisaties moeten gegevensprivacypraktijken implementeren, waaronder versleuteling, toegangscontrole, gegevensminimalisatie en naleving van wet- en regelgeving, om de privacy van gebruikers te waarborgen en te voldoen aan wettelijke vereisten.

Encryptie en gegevensprivacy zijn nauw met elkaar verbonden, aangezien encryptie een belangrijk instrument is om de vertrouwelijkheid van gegevens te waarborgen en bij te dragen aan het behoud van de privacy van individuele gebruikers.

6 diensten:

Content Management Systeem (CMS): Een CMS zoals WordPress, Joomla of Drupal stelt de eigenaar van de website in staat om gemakkelijk inhoud toe te voegen, te bewerken en te beheren

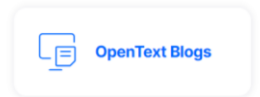
zonder diepgaande technische kennis. Dit maakt het eenvoudig om de website up-to-date te houden met de laatste informatie.

Zoekfunctionaliteit: Het toevoegen van een zoekfunctie aan de website stelt gebruikers in staat om snel door de inhoud te navigeren en specifieke informatie te vinden die ze nodig hebben. Dit verbetert de gebruiksvriendelijkheid van de site en verhoogt de tevredenheid van de gebruiker.

Looking for something?

Forum of Discussieplatform: Door een forum of discussieplatform toe te voegen, kunnen gebruikers met elkaar communiceren, vragen stellen, meningen delen en discussiëren over relevante onderwerpen die worden behandeld op de website. Dit creëert een gemeenschapsgevoel en vergroot de betrokkenheid van gebruikers bij de inhoud.



Sociale media integratie: Integratie met sociale media platforms zoals Facebook, Twitter en LinkedIn maakt het gemakkelijk voor gebruikers om inhoud te delen en de website te promoten onder hun netwerken. Dit vergroot de zichtbaarheid en het bereik van de website.

Quizen of Testen: Door quizen of testen aan te bieden gerelateerd aan de onderwerpen die op de website worden behandeld, kunnen gebruikers hun kennis testen en hun leerervaring interactief maken. Dit draagt bij aan de betrokkenheid van de gebruikers en kan helpen bij het versterken van de boodschap of de informatie die wordt gedeeld op de website.

Multimedia-inhoud: Naast tekstuele inhoud kan het toevoegen van multimediale elementen zoals afbeeldingen, video's of audiofragmenten de interesse van gebruikers vergroten en helpen bij het

overbrengen van complexe concepten op een meer toegankelijke manier.

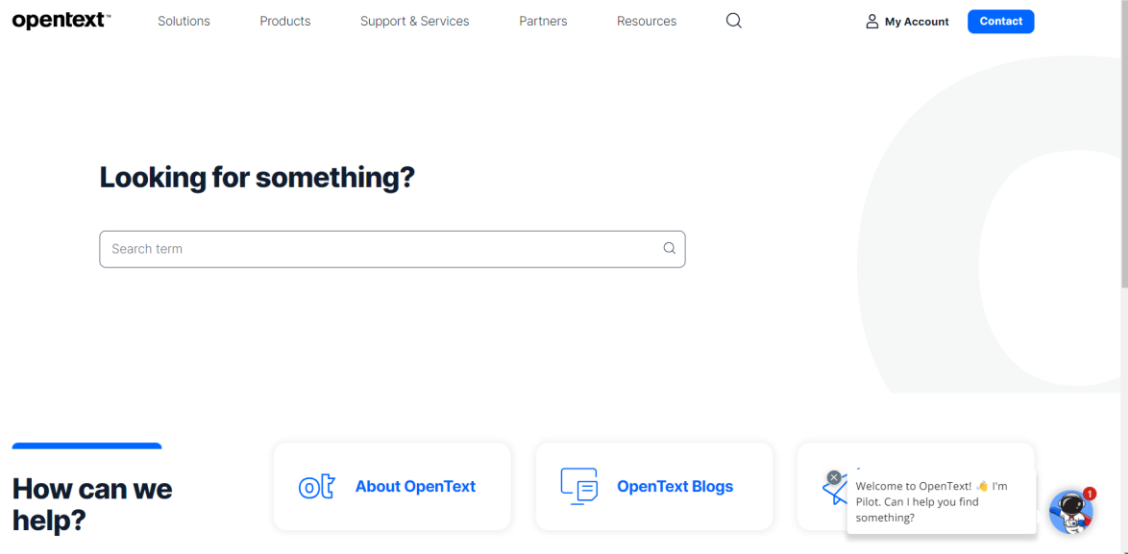


What is end-to-end encrypted data?

Inspiratie:

Foto's door tiny jpeg of tiny png halen.

<https://www.opentext.com/what-is/encryption>



De zoekfunctie van deze website spreekt mij aan omdat het op een nieuwe pagina geopend wordt samen met informatie over de site. Het overzicht van de site en algemene layout spreken mij minder aan.

<https://us.norton.com/blog/privacy/what-is-encryption>

What is encryption?

Encryption converts sensitive information or data into a secret code to prevent unauthorized access.

If you've ever made an online purchase, logged in to your social media accounts, or filled out an online contact form, your information already exists as encrypted data. Encryption is an essential online privacy tool used to safeguard sensitive, confidential, or personal information across the internet.

Encryption scrambles plain text into a type of secret code that hackers, cybercriminals, and other online snoops can't read—even if they intercept it before it reaches its intended recipients. When the message gets to its recipients, they have their own key to unscramble the information back into plain, readable text.

Contents

[What is encryption?](#)

[How does encryption work?](#)

[Types of encryption](#)

[What is an encryption algorithm?](#)

[6 types of encryption algorithms](#)

[How does encryption keep internet browsing secure?](#)

[Why you need encryption](#)

[Can scammers use encryption to commit cybercrimes?](#)

[FAQs about encryption](#)



De opmaak van de content tabel is op een aansprekende manier gedaan, maar de kleuren vind ik minder goed en persoonlijk gaat er bij mij een voorkeur naar een tabel aan de linkerkant.

<https://www.kaspersky.com/resource-center/definitions/encryption>

kaspersky

[Products](#) [Renew](#) [Downloads](#) [Support](#) [Resource Center](#) [Blog](#)

[Home](#) > [Home Security](#) > [Resource Center](#) > [Definitions](#)

What is Data Encryption?



Op deze website spreken mij het gebruik en de keuze van de afbeeldingen mij aan en ook de opmaak van de hoofding.

<https://www.ibm.com/topics/encryption>

IBM | [Products](#) [Solutions](#) [Consulting](#) [Support](#) [Think](#) [Search](#) [Messages](#) [User](#)

[Think](#) [Think 2024](#) [Artificial intelligence](#) [Cloud](#) [Security](#) [Sustainability](#) [Blog](#) [Videos](#) [Events](#) [More](#) [Subscribe](#)

What is encryption?

Data encryption is a way of translating data from plaintext (unencrypted) to ciphertext (encrypted). Users can access encrypted data with an encryption key and decrypted data with a decryption key.

[Let's talk](#)

Hetgeen mij deze website heft doen kiezen is de manier een plaats waar je kan inloggen en contact kan opnemen.

What Is Encryption? How It Works, Types, and Benefits

Table of Contents

- What Is Encryption?
- How Encryption Works
- Types
- Benefits
- Encryption FAQs
- The Bottom Line

By JAMES CHEN Updated July 27, 2022

Reviewed by ANTHONY BATTLE

Fact checked by SUZANNE KVILHAUG

What Is Encryption?

Encryption secures digital data using one or more mathematical techniques known as cryptography. The information input becomes unreadable through encryption as an [algorithm](#) converts the original text, known as plaintext, into

Bij deze site spreekt mij de manier dat het artikel verwerkt is in de site mij aan.

Kleurenpalet:

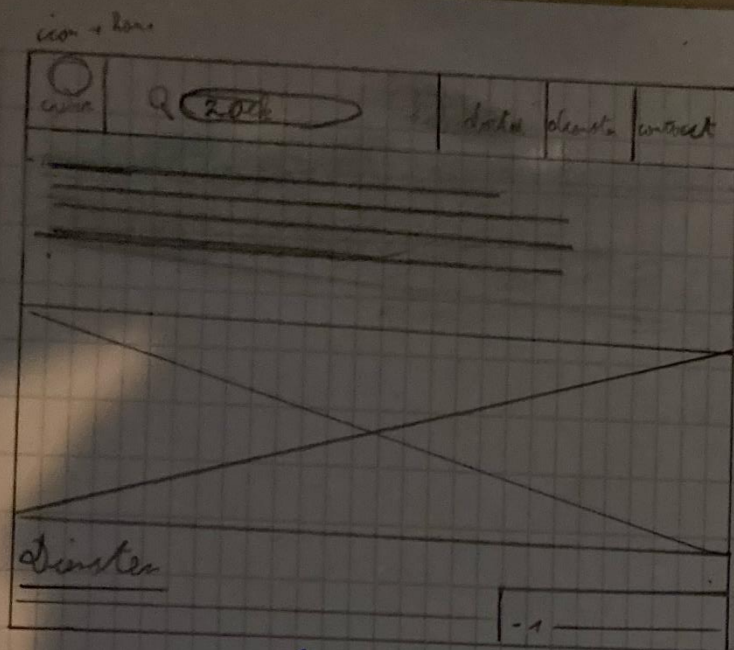
#020873

#0ce42e

#027313

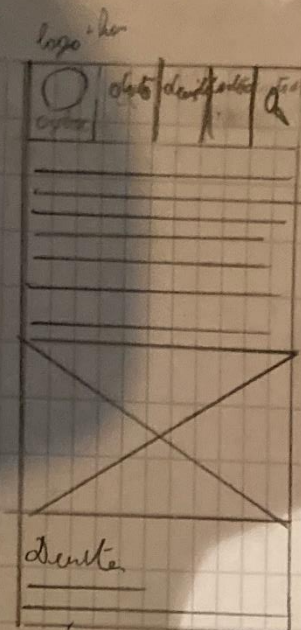
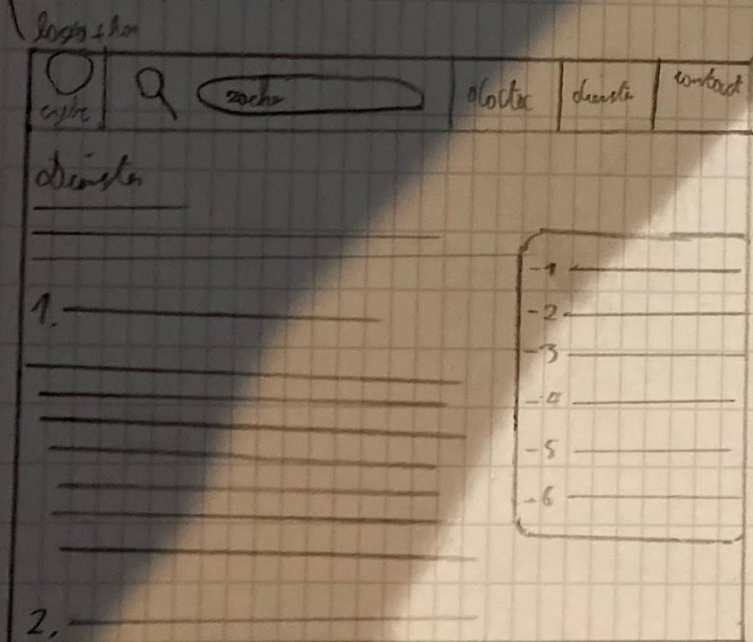


Wireframes



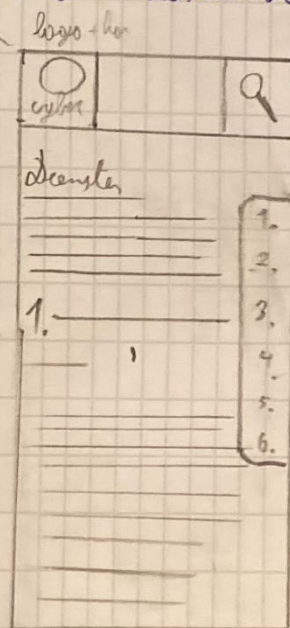
home pagina desktop

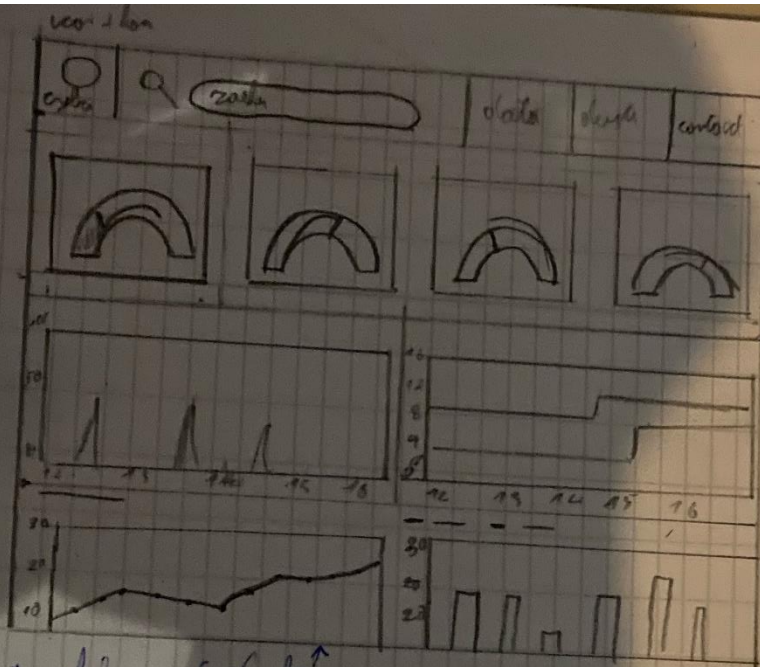
de 6 topics desktop



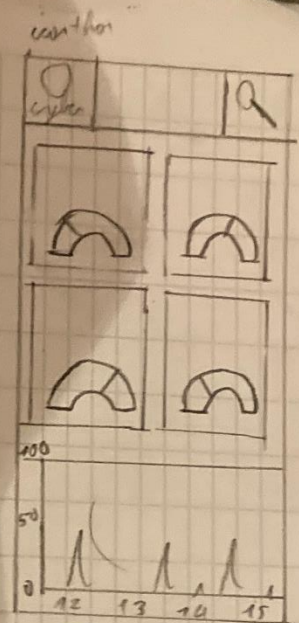
home pagina mobil

de 6 topics mobil





dashboard desktop



dashboard mobile

login

contact info

image

login

contact info

image