

Explorarea Echilibrului între Date Deschise și Confidențialitate

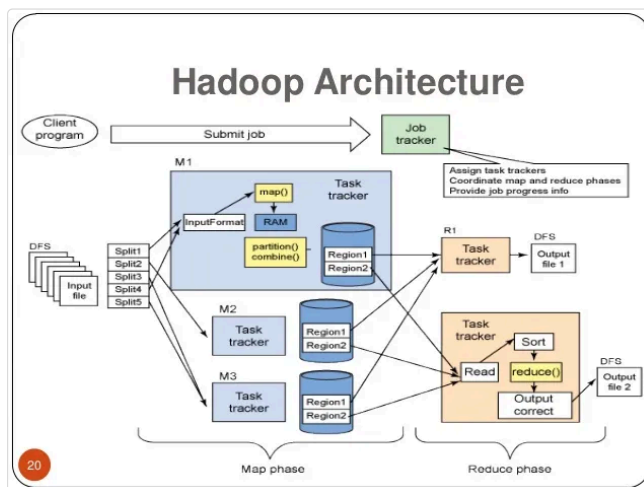
Date deschise și Confidențialitate în Era Digitală

Date Deschise

⇌ Ce sunt Datele Deschise?

Datele deschise sunt informații accesibile publicului, care pot fi utilizate și distribuite fără restricții. Acestea pot include date guvernamentale, statistici economice și sociale și date de cercetare.

Datele deschise au un potențial semnificativ în sprijinirea progresului tehnologic și economic. Organizațiile și guvernele pot partaja datele lor cu publicul, permițând dezvoltatorilor și cercetătorilor să creeze soluții inovatoare. Acest proces poate duce la o mai bună eficiență a serviciilor publice și la noi oportunități de afaceri bazate pe analiza datelor.



Preluat din Madera, Cédrine. (2018). L' evolution des systèmes et architectures d'information sous l'influence des données massives : les lacs de données.

⇌ Avantajele Datelor Deschise

Datele deschise au potențialul de a stimula inovația și de a sprijini dezvoltarea economică. Ele facilitează transparența guvernamentală și îmbunătățesc serviciile publice.

Cu toate acestea, odată cu creșterea volumului de date deschise, apar și provocări legate de confidențialitate. Deși datele deschise sunt concepute să fie accesibile publicului, este esențial să se asigure că informațiile sensibile nu sunt expuse accidental, necesitând măsuri riguroase de anonimizare a datelor.

Benefits of An Ideal Open Data-Share Platform

1. Negative data can be reported and shared
2. Preliminary data reporting can foster collaborations
3. Demonstration of feasibility and preliminary data for grant applications with shrinking page limits
4. Students can publish their findings on small projects that enable them to establish themselves in scientific research
5. Novel findings can be established in a permanent and citable digital record
6. Findings from unfunded pilot projects can be reported
7. Free general public access to scientific findings
8. Copyright is retained by the creator of the work, the researcher, not the publisher
9. Fast (days) compared to the established peer review model (months)
10. Venue for early crowd-funding of small project

Sursa

http://figshare.com/articles/A_call_for_disruptive_innovation_in_science_publishing_sharing_platform_for_the_life_sciences/91541 Don Cooper

⇌ Exemple de Date Deschise

Un exemplu de date deschise sunt seturile de date publicate de guverne precum cel al Statelor Unite sau Uniunii Europene, care includ acces la informații statistice și alte tipuri de date utile pentru cercetare și dezvoltare.



Sursa https://sobre.arquivo.pt/wp-content/uploads/Cryptocurrency_UK.jpg

⇒ Regulamentul General privind Protecția Datelor (GDPR)

GDPR este o reglementare în legislația UE privind protecția datelor și confidențialitatea pentru toți cetățenii UE și SEE. Scopul său este de a controla și proteja datele personale ale indivizilor.

GDPR joacă un rol crucial în protejarea datelor personale în contextul datelor deschise. Regulamentul impune companiilor să își revizuiască practicile de colectare și stocare a datelor pentru a asigura conformitatea cu standardele europene de confidențialitate. Nerespectarea acestora poate atrage sancțiuni considerabile, iar companiile trebuie să implementeze măsuri de securitate adecvate pentru a proteja datele personale.



Sursa https://cdn.pixabay.com/photo/2018/03/12/16/51/europe-3220193_1280.jpg

⇒ Directiva privind Datele Deschise

Directiva privind datele deschise promovează accesul liber și reutilizarea informațiilor din sectorul public. Aceasta sprijină utilizarea datelor pentru a genera noi oportunități economice.

Directiva privind datele deschise urmărește să creeze un echilibru între transparența informațională și protecția datelor. Prin adoptarea unor politici clare, UE speră să încurajeze inovarea, oferind în același timp garanții legale și tehnologice pentru a preveni abuzurile.



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:European_newspaper.svg Ssolbergj, CC BY 3.0 <<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>>, via Wikimedia Commons

⇒ Impactul GDPR asupra Companiilor

Companiile trebuie să se conformeze GDPR pentru a evita sancțiunile. Regulamentul impune securitatea datelor și transparența în modul în care datele personale sunt colectate și utilizate.

| Legal and Regulatory Framework for Client Privacy | | |
|---|---|--|
| CLASSIFICATION | REGULATION | DESCRIPTION |
| Key Global Regulations and Standards | General Data Protection Regulation (GDPR) | • EU Regulation Setting Strict Standards for Personal Data Processing |
| | California Consumer Privacy Act (CCPA) | • California State-Level Privacy Regulation Granting Residents Data Access, Deletion, and Opt-Out Rights |
| | Financial Industry Regulatory Authority (FINRA) | • Independent Organization Overseeing US Brokerage Firms |
| Industry-Specific Regulations | Gramm-Leach-Bliley Act (GLBA) | • US Federal Law Requiring Financial Institutions to Disclose Information-Sharing Practices and Safeguard Sensitive Customer Information |
| | Bank Secrecy Act (BSA) | • US Anti-money Laundering Law Requiring Record Maintenance and Transaction Reporting |
| | Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA) | • US Federal Law Governing Privacy and Security of Protected Health Information |

Sursa https://www.financestrategists.com/uploads/Legal_and_Regulatory_Framework_for_copy.png

Confidențialitatea Datelor

⇒ **Importanța Confidențialității Datelor**

Confidențialitatea datelor este crucială pentru protejarea informațiilor personale și prevenirea accesului neautorizat. Este esențială pentru menținerea încrederii utilizatorilor în servicii și platforme digitale.

Asigurarea confidențialității datelor este esențială într-o lume digitalizată în continuă expansiune. Companiile trebuie să adopte practici de securitate precum criptarea datelor și autentificarea multifactor pentru a preveni accesul neautorizat la informațiile sensibile. Protejarea datelor personale este esențială pentru a menține încrederea publicului și pentru a respecta legislațiile privind protecția datelor.

| CLASSIFICATION | REGULATION | DESCRIPTION |
|--------------------------------------|---|--|
| Key Global Regulations and Standards | General Data Protection Regulation (GDPR) | • EU Regulation Setting Strict Standards for Personal Data Processing |
| | California Consumer Privacy Act (CCPA) | • California State-Level Privacy Regulation Granting Residents Data Access, Deletion, and Opt-Out Rights |
| | Financial Industry Regulatory Authority (FINRA) | • Independent Organization Overseeing US Brokerage Firms |
| Industry-Specific Regulations | Gramm-Leach-Bliley Act (GLBA) | • US Federal Law Requiring Financial Institutions to Disclose Information-Sharing Practices and Safeguard Sensitive Customer Information |
| | Bank Secrecy Act (BSA) | • US Anti-money Laundering Law Requiring Record Maintenance and Transaction Reporting |
| | Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA) | • US Federal Law Governing Privacy and Security of Protected Health Information |
| | | |

Sursa

https://www.financestrategists.com/uploads/Legal_and_Regulatory_Framework_for_copy.png

⇒ **Provocările Confidențialității Datelor**

Cu cât mai multe date sunt colectate și stocate, cu atât mai mare este riscul de încălcare a confidențialității. Asigurarea protecției adecvate este o provocare continuă pentru companii și instituții.

Un alt aspect important al confidențialității este educarea utilizatorilor cu privire la riscurile asociate cu partajarea informațiilor personale. O mai bună conștientizare a utilizatorilor și implementarea unor măsuri tehnologice riguroase pot contribui la prevenirea breșelor de securitate și la asigurarea protecției datelor pe termen lung.

| CLASSIFICATION | REGULATION | DESCRIPTION |
|--------------------------------------|---|--|
| Key Global Regulations and Standards | General Data Protection Regulation (GDPR) | • EU Regulation Setting Strict Standards for Personal Data Processing |
| | California Consumer Privacy Act (CCPA) | • California State-Level Privacy Regulation Granting Residents Data Access, Deletion, and Opt-Out Rights |
| | Financial Industry Regulatory Authority (FINRA) | • Independent Organization Overseeing US Brokerage Firms |
| Industry-Specific Regulations | Gramm-Leach-Bliley Act (GLBA) | • US Federal Law Requiring Financial Institutions to Disclose Information-Sharing Practices and Safeguard Sensitive Customer Information |
| | Bank Secrecy Act (BSA) | • US Anti-money Laundering Law Requiring Record Maintenance and Transaction Reporting |
| | Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA) | • US Federal Law Governing Privacy and Security of Protected Health Information |
| | | |

Sursa

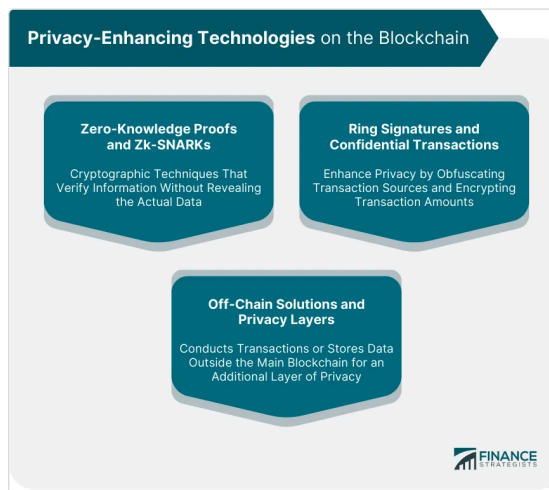
https://www.financestrategists.com/uploads/Legal_and_Regulatory_Framework_for_copy.png

⇒ **Tehnologii pentru Protejarea Datelor**

Tehnologiile cum ar fi criptarea, autentificarea multifactor și firewall-urile avansate ajută la protejarea datelor personale împotriva accesului neautorizat.

Tehnologiile moderne, cum ar fi blockchain-ul, au un rol esențial în protejarea confidențialității datelor. Blockchain-ul permite un grad ridicat de securitate prin utilizarea unor algoritmi de criptare care protejează integritatea datelor și preveni accesul neautorizat. Aceste tehnologii sunt din ce în ce mai utilizate în sectorul financiar și în alte domenii care necesită un nivel înalt de confidențialitate.

De asemenea, firewall-urile avansate și sistemele de detecție a intruziunilor sunt utilizate pe scară largă pentru a monitoriza activitățile rețelelor și pentru a preveni posibile atacuri cibernetice. Aceste soluții tehnologice contribuie semnificativ la securitatea datelor și la menținerea confidențialității în era digitală.



Sursa https://www.financestrategists.com/uploads/Blockchain_s-Privacy-Features.png

Referinte

⇒ **Bibliografie**

1. European commission. (2020). "open data and privacy". Retrieved from data.europa.eu.
2. European commission. (2019). "eu law applicable to sharing of non-personal data". Retrieved from data.europa.eu.
3. Youtube. (2020). "open data and privacy". Retrieved from [youtube](https://youtube.com).