

Navn: _____

Dato: _____

Point: _____

Standarder for databeskyttelse og global overholdelse

Love om databeskyttelse (GDPR, CCPA), kryptering i hvile og under overførsel, data-

OVERBLIK OVER STANDARDE FOR DATABESKYTTELSE

SIKRET

DATAKRYPTERING

256-bit AES-standard

OVERHOLDER KRAV

GLOBALE STANDARDE

GDPR- og CCPA-rammer

ZERO-TRUST

ADGANGSPOLITIK

Multifaktorgodkendelse

Velkommen! Denne opgavepakke fører dig gennem globale standarder for databeskyttelse. Du vil udforske samtykke efter GDPR, retten til at fravælge salg efter CCPA, dataminimering, kryptering af hele diske i hvile og TLS under overførsel.

OPGAVEARKETS KONTROLPUNKTER

- ☐ Del 1-4: Lær cybersikkerhed og trusselsforebyggelse.
- ☐ Del 5-7: Løs kryds og tværs samt ordjagt.
- ☐ Del 8-9: Løs casestudier og chifferudfordring.
- ☐ Del 10: Gennemgå grundlæggende og avanceret FAQ.
- ☐ Del 11: Udforsk 10 interessante fakta fra virkeligheden.

Åbn VPN.com's guide til cybersikkerhed

URL: <https://www.vpn.com/cybersecurity/data-privacy/>

Din læringsplan for databeskyttelse og overholdelse

- Forstå kravene i GDPR og CCPA.
- Indfør kryptering af data i hvile og under overførsel.
- Formulér regler for dataminimering, der mindsker skaden ved brud.
- Indfør aktivt samtykke på virksomhedens websteder.
- Brug kryptografisk makulering til sikkert at slette data på gamle backupbånd.

VEJLEDNING TIL GUIDEN OM DATABESKYTTELSE

Besvar multiple choice- og sandt/falsk-spørgsmålene, udfyld sætningerne med ord fra ordbanken, match definitionerne, og løs kryds og tværs samt ordjagten. Anvend din viden om global overholdelse af dataregler.

STANDARDE FOR DATABESKYTTELSE OG OVERHOLDELSE AF REGLER (INTRODUKTION)

Databeskyttelse fastlægger, hvordan personoplysninger indsamles, behandles og sikres. Regler som GDPR og CCPA kræver dataminimering, udtrykkeligt samtykke, kryptering i hvile og sikker TLS under overførsel.

LÆS HVERT KONTROLPUNKT GRUNDIGT, OG VÆLG ELLER SKRIV DET RIGTIGE SVAR.

Kontrolpunkt 1: Multiple choice-udfordring

- 1 1. Hvad er kerneprincippet i dataminimering efter GDPR?
- ☐ A. Kun at indsamle data, der er nødvendige til det oplyste formål
 - ☐ B. At komprimere databaser for at spare plads
 - ☐ C. At kun ledelsen må se data
 - ☐ D. At kryptere trafik med certifikater

- 2 2. Hvilken mekanisme beskytter data på lokale databasediske?
- ☐ A. Kryptering af hele disken i hvile
 - ☐ B. Tunneler via VPN
 - ☐ C. Begrænsning af navneserverens cache
 - ☐ D. Skift til sikre domæneendelser

- 3 3. Hvad er gyldigt samtykke efter GDPR?
- ☐ A. Et aktivt tilvalg med tydelig dokumentation
 - ☐ B. Forudafkrydsede felter i tilmeldingsformularer
 - ☐ C. Fortsat brug af webstedet uden aktivt fravalg
 - ☐ D. En privatlivsaftale gemt i sidens kildekode

- 4 4. Hvordan adskiller CCPA sig fra GDPR i forbrugerrettigheder?
- ☐ A. CCPA fokuserer på retten til at fravælge salg af data
 - ☐ B. CCPA begrænser krypteringsstandarder globalt
 - ☐ C. CCPA gælder kun offentlige databaser
 - ☐ D. CCPA håndhæves af ICANN

- 5 5. Hvilken protokol beskytter pakker på vej gennem netværket?
- ☐ A. Transport Layer Security under overførsel
 - ☐ B. Opslagstabeller i DNS
 - ☐ C. Fortolkning af URL-parametre
 - ☐ D. Autorisationskoder i EPP

Kontrolpunkt 2: Sandt eller falsk-udfordring

6 Spørgsmål tf 6

6. Databeskyttelse og datasikkerhed betyder det samme.

☐

Sandt

☐

Falsk

7 Spørgsmål tf 7

7. GDPR gælder for enhver virksomhed, der retter sig mod borgere i EU.

☐

Sandt

☐

Falsk

8 Spørgsmål tf 8

8. Data krypteret i hvile er beskyttet mod SQL-injektion.

☐

Sandt

☐

Falsk

9 Spørgsmål tf 9

9. Færre gemte data mindsker de økonomiske følger af brud.

☐

Sandt

☐

Falsk

10 Spørgsmål tf 10

10. CCPA lader brugere fravælge salg af deres persondata.

☐

Sandt

☐

Falsk

Kontrolpunkt 3: Indsæt nøglebegreber

Læs hver sætning nedenfor, og udfyld det tomme felt med det rigtige ord fra ordbanken.

1. Når praksis tilpasses GDPR, sikres lovmæssig _____ .
2. Et udtrykkeligt tilvalg udgør aktivt _____ .
3. At gemme færrest mulige brugeroplysninger kaldes _____ .
4. Beskyttelse af data på lagerdrev kræver kryptering i _____ .
5. HTTPS beskytter sessioner og data under _____ .
6. Regler for datastyring handler om at beskytte den enkeltes _____ .

ORDBANK MED FAGUDTRYK

DATAMINIMERING

HVILE

KRYPTERING
SIKKERHEDOVERHOLDELSE
TRANSIT

PRIVATLIV

SAMTYKKE

Skriv dine svar her:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Kontrolpunkt 4: Match sikkerhedsbegreber

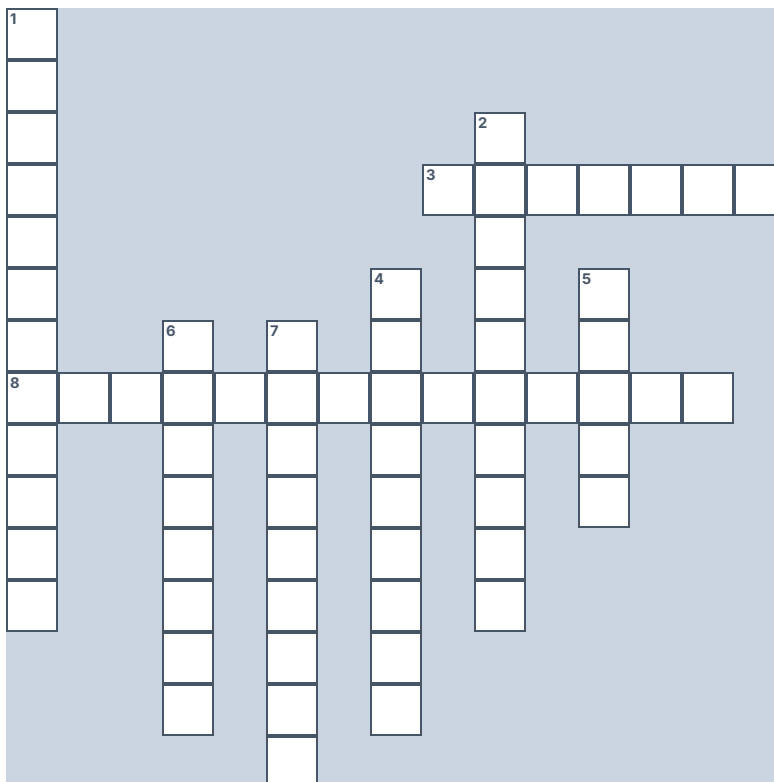
MATCH DEFINITIONER

Match hvert fagudtryk til venstre med den rigtige definition til højre ved at skrive det tilhørende bogstav (A-H) i indtastningsfeltet.

	1. GDPR-forordningen	A	Europæisk regelsæt for beskyttelse af persondata.
	2. CCPA-loven	B	Californisk lov, der giver ret til at fravælge salg af data.
	3. Dataminimering	C	Indsamling begrænset til det absolut nødvendige.
	4. Lagring i hvile	D	Kryptering af gemte databaser på lokale drev.
	5. Netværkstransit	E	Kryptering af pakker undervejs med TLS-certifikater.
	6. Brugerens samtykke	F	Aktivt, udtrykkeligt tilvalg fra brugeren.
	7. Overholdelse af regler	G	Tilpasning af organisationens datahåndtering til globale love.
	8. Værn om privatlivet	H	Beskyttelse af privatlivet gennem fast datastyring.

Kontrolpunkt 5: Kryds og tværs

Løs kryds og tværs ved at skrive bogstaver i de aktive hvide felter. Tallene svarer til nøglerne nedenfor.



VANDRETTE NØGLER

3. Tilstanden for data, der er på vej gennem netværket (7)

8. Princippet om kun at gemme de oplysninger, der er strengt nødvendige (14)

LODRETTE NØGLER

1. Det, der sikres, når praksis tilpasses reglerne i GDPR (12)

2. Omdannelse af data til ulæselig tekst med en kryptografisk nøgle (10)

4. Det, som regler for datastyring skal beskytte hos den enkelte (9)

5. Tilstanden for data, der ligger gemt på et lagerdrev (5)

6. Et aktivt, udtrykkeligt tilvalg fra brugeren (8)

7. Beskyttelsen mod hackere og lækager, som ikke er det samme som privatliv (9)

Kontrolpunkt 5, alternativ: Tilgængelige krydsordsnøgler

Brugere af skærmlæser og tastatur kan skrive krydsordssvarene direkte i tekstfelterne nedenfor.

VANDRETTE NØGLER

3 vandret: Tilstanden for data, der er på vej gennem netværket (7 bogstaver):

8 vandret: Princippet om kun at gemme de oplysninger, der er strengt nødvendige (14 bogstaver):

LODRETTE NØGLER

1 lodret: Det, der sikres, når praksis tilpasses reglerne i GDPR (12 bogstaver):

2 lodret: Omdannelse af data til ulæselig tekst med en kryptografisk nøgle (10 bogstaver):

4 lodret: Det, som regler for datastyring skal beskytte hos den enkelte (9 bogstaver):

5 lodret: Tilstanden for data, der ligger gemt på et lagerdrev (5 bogstaver):

6 lodret: Et aktivt, udtrykkeligt tilvalg fra brugeren (8 bogstaver):

7 lodret: Beskyttelsen mod hackere og lækager, som ikke er det samme som privatliv (9 bogstaver):

Kontrolpunkt 6: Skjult ordjagt

Find de 8 vigtige fagudtryk, der er skjult i gitteret nedenfor. Ordene kan stå vandret, lodret eller diagonalt.

E	D	J	U	Å	U	G	K	S	Y	F	A	A	S	Q
S	E	O	R	W	Æ	S	R	L	T	P	W	U	D	O
L	H	Ø	B	G	U	Z	Y	Z	K	R	A	T	Å	Ø
E	R	E	Ø	T	M	H	P	J	O	I	T	L	N	N
D	E	L	V	R	Q	I	T	S	S	V	H	Å	A	Q
L	K	I	X	A	G	X	E	C	Ø	A	T	Ø	B	I
O	K	V	N	N	Å	H	R	K	P	T	R	P	Z	C
H	I	H	N	S	Å	Ø	I	G	Æ	L	Q	Y	X	M
R	S	X	R	I	B	P	N	Y	V	I	N	H	X	D
E	Ø	X	L	T	T	B	G	Z	Å	V	Æ	N	T	S
V	D	A	T	A	M	I	N	I	M	E	R	I	N	G
O	Æ	J	Q	E	A	D	L	S	Y	Z	Z	M	K	I
W	I	S	A	M	T	Y	K	K	E	G	B	F	J	L
V	U	Y	T	Å	F	I	F	U	C	A	M	R	C	Å
N	L	Y	T	W	A	U	Z	K	N	N	H	I	O	I

ORDLISTE MED FAGUDTRYK

OVERHOLDELSE

SAMTYKKE

DATAMINIMERING
SIKKERHED

HVILE

KRYPTERING

TRANSIT

PRIVATLIV

Kontrolpunkt 6, alternativ: Tilgængelig ordmatchning

Match hvert af de 8 fagudtryk fra ordjagten med den rigtige definition ved at skrive bogstavet (A-H) i det tomme felt.

FAGUDTRYK

- A. PRIVATLIV
- B. SIKKERHED
- C. DATAMINIMERING
- D. TRANSIT
- E. HVILE
- F. SAMTYKKE
- G. OVERHOLDELSE
- H. KRYPTERING

DEFINITIONER OG MATCHFELTER

- ☐ 1. Europæisk regelsæt for beskyttelse af persondata.
- ☐ 2. Californisk lov, der giver ret til at fravælge salg af data.
- ☐ 3. Indsamling begrænset til det absolut nødvendige.
- ☐ 4. Kryptering af gemte databaser på lokale drev.
- ☐ 5. Kryptering af pakker undervejs med TLS-certifikater.
- ☐ 6. Aktivt, udtrykkeligt tilvalg fra brugeren.
- ☐ 7. Tilpasning af organisationens datahåndtering til globale love.
- ☐ 8. Beskyttelse af privatlivet gennem fast datastyring.

Kontrolpunkt 7: Bogstavrod-udfordring

Sæt bogstaverne nedenfor i den rigtige rækkefølge, og find vigtige cybersikkerhedsbegreber. Skriv dine svar i indtastningsfelterne.

1. EODHVLLOSE
ER

5. YKAETSKM

2. MAITNNDIIGE
RMA

6. LHIEV

3. NTSTAIR

7. TPIVLVRAI

4. EDEKHSRIK

8. NPEGKTRRIY

Kontrolpunkt 8: Casestudier om cybersikkerhed

Anvend de begreber, du har lært, til at løse de virkelige scenarier nedenfor.

CASESTUDIE 1: SLETNING EFTER GDPR



Scenarie: En tidligere kunde kræver, at en onlineplatform sletter alle vedkommendes oplysninger efter GDPR's ret til sletning. Platformen har data spredt i driftsdatabaser og offline backups.

Diskussion: Forklar forpligtelserne, og beskriv en sikker plan for udbedring.

CASESTUDIE 2: REVISION AF DATAMINIMERING



Scenarie: En startup indsamler fødselsdatoer, postnumre og telefonnumre for at sende nyhedsbreve og gennemfører en revision af databeskyttelsen.

Diskussion: Vurdér, hvorfor indsamlingen strider mod dataminimering, og beskriv, hvordan det rettes.

Sidste udfordring: Afkod chifferet

En cybersikkerhedsekspert beskytter netværkets aktiver mod trusselsaktører online. Brug bogstav-til-tal-nøglen nedenfor til at afkode beskeden ved at skrive de tilsvarende bogstaver i de tomme felter. Afkodet cybersikkerhedsbesked:

BOGSTAV-TIL-TAL-KRYPTERINGSNØGLE

A=1 B=2 C=3 D=4 E=5 F=6 G=7 H=8 I=9 J=10 K=11 L=12 M=13
N=14 O=15 P=16 Q=17 R=18 S=19 T=20 U=21 V=22 W=23 X=24 Y=25 Z=26

Afkodet cybersikkerhedsbesked:

19	1	13	12	11	21	14	4	5	4	1	20	1	4	21
			8	1	18	2	18	21	7	6	15	18		

TIP: HVERT TAL ANGIVER BOGSTAVETS PLADS I ALFABETET (F.EKS. 1 = A, 2 = B, 26 = Z).

Kontrolpunkt 10: Grundlæggende FAQ om cybersikkerhed (del A)

Gennemgå almindelige spørgsmål og svar om afværgelse af trusler online.

Q1: Hvad er forskellen på databeskyttelse og datasikkerhed?

Databeskyttelse styrer, hvem der må se personoplysninger, mens datasikkerhed beskytter mod hackere og lækager.

Q2: Hvad er GDPR?

EU's databeskyttelsesforordning med strenge regler for indsamling af persondata og brugernes rettigheder.

Q3: Hvad er CCPA?

California Consumer Privacy Act, der giver forbrugere ret til at vide, hvad der indsamles, og til at fravælge salg.

Q4: Hvad betyder dataminimering?

Kun at indsamle og behandle de personoplysninger, der er strengt nødvendige til en bestemt opgave.

Q5: Hvordan krypteres data i hvile?

Gemte databaser krypteres med nøgler, så de ikke kan læses, hvis diskene stjæles.

Kontrolpunkt 10: Grundlæggende FAQ om cybersikkerhed (del B)

Gennemgå almindelige spørgsmål og svar om afværgelse af trusler online.

Q6: Hvordan krypteres data under overførsel?

Protokoller som HTTPS/TLS krypterer pakkerne undervejs og forhindrer aflytning.

Q7: Hvad er retten til sletning?

Også kaldet retten til at blive glemt: brugere kan under visse regler kræve deres data slettet.

Q8: Hvad er gyldigt samtykke?

En tydelig, aktiv handling (som at sætte kryds i et tomt felt), der viser, at brugeren accepterer behandlingen.

Q9: Hvorfor er hashing af adgangskoder afgørende?

Adgangskoder omdannes til kryptografiske strenge, så de ikke kan genskabes, hvis databasen brydes.

Q10: Hvad er en konsekvensanalyse (DPIA)?

En vurdering, der finder og mindsker risici for privatlivet i nye software- og databaseprojekter.

Kontrolpunkt 11: Avanceret FAQ om sikkerhed (del A)

Udforsk avancerede tekniske aspekter af sikkerhedsrammer, malwareanalyse og datacompliance.

Q1: Hvordan sletter kryptografisk makulering data i backups?

Nøglerne til bestemte brugeres filer slettes, så dataene i backuppen aldrig kan genskabes.

Q2: Hvad gør en databeskyttelsesrådgiver (DPO)?

En uafhængig rådgiver, der fører tilsyn med organisationens databeskyttelse og overholdelsen af GDPR.

Q3: Hvad betyder cookies for GDPR?

Cookies, der sporer adfærd, er persondata, og websteder skal have samtykke, før de sætter dem.

Q4: Hvad er risikoen ved tredjepartssporing?

Sporing deler adfærd på tværs af websteder og bryder ofte loven, hvis det sker uden oplysning og samtykke.

Q5: Hvad er forskellen på anonymisering og pseudonymisering?

Anonymisering ændrer data permanent, så ingen kan identificeres, mens pseudonymisering erstatter kendetegn med koder, der kan føres tilbage med en nøgle.

Kontrolpunkt 11: Avanceret FAQ om sikkerhed (del B)

Udforsk avancerede tekniske aspekter af sikkerhedsrammer, malwareanalyse og datacompliance.

Q6: Hvad er CCPA's krav om et link til at fravælge salg?

Virksomheder skal have et tydeligt link på forsiden, hvor man nemt kan fravælge salg af sine oplysninger.

Q7: Hvordan håndterer globale virksomheder overførsel af data til udlandet?

De bruger standardkontraktbestemmelser (SCC) og rammer for privatliv, så data sendt til udlandet lever op til de oprindelige regler.

Q8: Hvordan kan SQL-injektion afsløre krypterede drev?

Forespørgslerne køres gennem programmets API, og da databasen kører, dekrypteres posterne automatisk uden om diskrypteringen.

Q9: Hvad er privatliv gennem design?

Et princip om, at sikkerhed og privatliv bygges ind fra begyndelsen og ikke tilføjes efter lanceringen.

Q10: Hvad er de højeste bøder efter GDPR?

Op til 20 millioner euro eller 4 % af den globale årsomsætning, alt efter hvad der er højest.

Del 11: 10 fakta og indsigter om cybersikkerhed fra virkeligheden

Gennemgå fakta om sikkerhedsbrud, forsvarsmekanismer og krav til overholdelse.

1. SIKKERHEDSINDSIGT

GDPR trådte i kraft i maj 2018 og ændrede, hvordan websteder verden over håndterer cookiesamtykke og persondata.

2. SIKKERHEDSINDSIGT

En bøde for brud på GDPR kan nå 20 millioner euro eller 4 % af den globale omsætning.

3. SIKKERHEDSINDSIGT

CCPA trådte i kraft i januar 2020 og gav banebrydende digitale rettigheder til forbrugere i USA.

4. SIKKERHEDSINDSIGT

Dataminimering mindsker lagerforbruget, sænker driftsomkostningerne og begrænser skaden ved brud.

5. SIKKERHEDSINDSIGT

Kryptografisk makulering løser problemet med sletning i backups ved at slette nøglerne i stedet for at redigere gamle bånd.

6. SIKKERHEDSINDSIGT

Over 70 % af verdens lande har vedtaget love om beskyttelse af persondata.

7. SIKKERHEDSINDSIGT

Samtykkeformularer med forudafkrydsede felter er udtrykkeligt forbudt efter europæiske regler.

8. SIKKERHEDSINDSIGT

GDPR kræver, at alvorlige brud anmeldes til myndighederne inden for 72 timer efter opdagelsen.

9. SIKKERHEDSINDSIGT

Hashing af adgangskoder med bcrypt eller Argon2 forhindrer, at angribere kan knække dem baglæns.

10. SIKKERHEDSINDSIGT

Data i hvile er gemte databasefiler, mens data under overførsel er pakker på vej gennem netværket.

Tekniske referencer og kilder

Studieguiden og de interaktive opgaver er sammensat ud fra globale standarder fra NIST, OWASP og regler om databeskyttelse.

VIDENSKABELIGE OG BRANCHEMÆSSIGE REFERENCER

[1] CISA. (2025). Cybersikkerhedsvarsler og -vejledninger.

<https://www.cisa.gov/news-events/cybersecurity-advisories>

[3] NIST. (2024). Special Publication 800-53: Sikkerheds- og privatlivskontroller.

<https://csrc.nist.gov/publications/detail/sp/800-53/rev-5/final>

[5] NIST. (2023). Special Publication 800-88: Retningslinjer for sikker sletning af medier.

<https://csrc.nist.gov/publications/detail/sp/800-88/rev-1/final>

[7] IETF. (2022). RFC 7519: Specifikation af JSON Web Token (JWT).

<https://datatracker.ietf.org/doc/rfc7519/>

[9] OWASP. (2024). Top 10 over sikkerhedsrisici i webapplikationer.

<https://owasp.org/www-project-top-ten/>

[2] GDPR. (2024). Databeskyttelsesforordningen (GDPR), officiel tekst.

<https://gdpr-info.eu/>

[4] NIST. (2023). Special Publication 800-61: Vejledning i håndtering af it-sikkerhedshændelser.

<https://csrc.nist.gov/publications/detail/sp/800-61/rev-2/final>

[6] IETF. (2021). RFC 8446: Specifikation af Transport Layer Security (TLS) 1.3.

<https://datatracker.ietf.org/doc/rfc8446/>

[8] Center for Internet Security (CIS). (2024). Kritiske sikkerhedskontroller.

<https://www.cisecurity.org/controls/cis-controls-list>

[10] OWASP. (2025). Application Security Verification Standard (ASVS).

<https://owasp.org/www-project->

Facitliste: Kontrolpunkt 1 – Multiple choice

1 Dataminimering MINIMIZATION

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Dataminimering begrænser indsamlingen til det nødvendige og mindsker skaden ved brud. Kilde: OWASP Secure Configuration [Ref 10].

Dataminimering begrænser indsamlingen til det nødvendige og mindsker skaden ved brud.

2 Kryptering i hvile I HVILE

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

Kryptering af hele disken beskytter gemte databaser mod fysisk tyveri. Kilde: NIST Digital Identity [Ref 9].

Kryptering af hele disken beskytter gemte databaser mod fysisk tyveri.

3 Aktivt samtykke SAMTYKKE EFTER GDPR

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

GDPR kræver et aktivt, udtrykkeligt tilvalg frem for forudafkrydsede felter. Kilde: Center for Internet Security (CIS) [Ref 8].

GDPR kræver et aktivt, udtrykkeligt tilvalg frem for forudafkrydsede felter.

4 Rettigheder efter CCPA CCPA-LOVEN

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

CCPA giver forbrugere ret til at fravælge salg af deres oplysninger til tredjeparter. Kilde: Center for Internet Security (CIS) [Ref 8].

CCPA giver forbrugere ret til at fravælge salg af deres oplysninger til tredjeparter.

5 Kryptering under overførsel TLS UNDERVEJS

Rigtigt svar: A

UNDERVISNINGSNOTE

HTTPS/TLS krypterer trafikken og forhindrer aflytning af loginoplysninger. Kilde: IETF RFC 3986 [Ref 6].

HTTPS/TLS krypterer trafikken og forhindrer aflytning af loginoplysninger.

Facitliste: Kontrolpunkt 2 – Sandt eller falsk

6

**Privatliv og
sikkerhed**

PRIVATLIV

Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

Databeskyttelse begrænser, hvem der må se data, mens sikkerhed stopper indtrængen. Kilde: OWASP Secure Configuration [Ref 10].

Databeskyttelse begrænser, hvem der må se data, mens sikkerhed stopper indtrængen.

7

**GDPR's
rækkevidde**

OVERHOLDELSE AF GDPR

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

GDPR gælder enhver organisation, der retter sig mod brugere i EU, uanset hvor den ligger. Kilde: Center for Internet Security (CIS) [Ref 8].

GDPR gælder enhver organisation, der retter sig mod brugere i EU, uanset hvor den ligger.

8

Injektionsangreb

SQL-INJEKTION

Rigtigt svar: Falsk

UNDERVISNINGSNOTE

Diskkryptering stopper ikke SQL-injektion, fordi databasen er dekrypteret, når den kører. Kilde: NIST Digital Identity [Ref 9].

Diskkryptering stopper ikke SQL-injektion, fordi databasen er dekrypteret, når den kører.

9

Færre gemte data

MINIMIZATION

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

Færre gemte kundedata mindsker mængden og de økonomiske følger ved brud. Kilde: Center for Internet Security (CIS) [Ref 8].

Færre gemte kundedata mindsker mængden og de økonomiske følger ved brud.

10

Fravalg af salg

CCPA-LOVEN

Rigtigt svar: Sandt

UNDERVISNINGSNOTE

CCPA tvinger websteder til at tilbyde et fravalg, så forbrugere kan stoppe salg af deres data. Kilde: Center for Internet Security (CIS) [Ref 8].

CCPA tvinger websteder til at tilbyde et fravalg, så forbrugere kan stoppe salg af deres data.

Ordfacit og bedømmelsesvejledning

Bedømmelsesvejledning til underviseren: Giv 1 point for hver korrekt matchning (8 point i alt) og hvert korrekt kontekstord (6 point i alt).

KONTROLPUNKT 4: FACIT TIL BEGREBSMATCHNING

- | | | | |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| A 1. GDPR-forordningen | B 2. CCPA-loven | C 3. Dataminimering | D 4. Lagring i hvile |
| E 5. Netværkstransit | F 6. Brugerens samtykke | G 7. Overholdelse af regler | H 8. Værn om privatlivet |

KONTROLPUNKT 3: FACIT TIL NØGLEBEGREBER

- | | | | |
|---------------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| 1 COMPLIANCE | 2 SAMTYKKE | 3 MINIMIZATION | 4 HVILE |
| 5 TRANSIT | 6 PRIVATLIV | | |

DISKUSSIONSNOTER TIL UNDERVISERE

Trusselsbilledet:

Kontrollér, at eleverne forstår, hvordan malware, phishing og zero-day-angreb rammer og bryder netværkets forsvar.

Forsvarskontroller:

Understreg brugen af netværksfirewalls, sandkasseafvikling, adfærdsscannere og multifaktorgodkendelse (MFA).

Overholdelse af lovgivning:

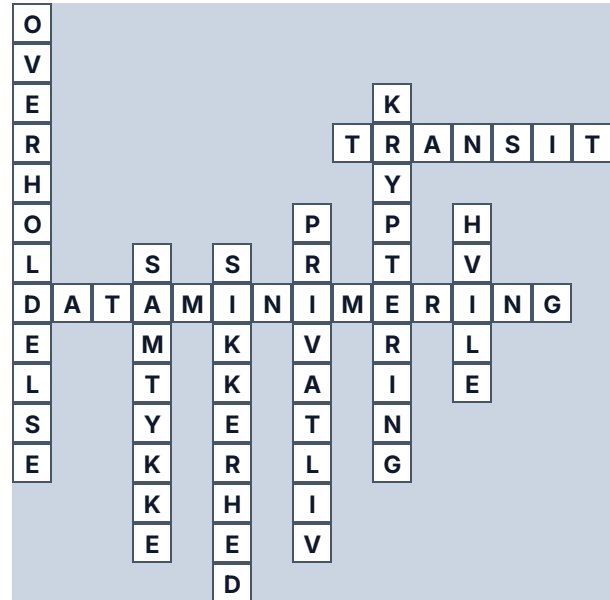
Fremhæv brugersamtykke, dataminimering, kryptering under lagring og transport samt globale rammer som GDPR og CCPA.

Facit til opgaver og undervisernoter

LØSNING PÅ ORDJAGT

E D J U Å U G K S Y F A A S Q
S E O R W Æ S R L T P W U D O
L H Ø B G U Z Y Z K R A T Å Ø
E R E Ø T M H P J O I T L N N
D E L V R Q I T S S V H Å A Q
L K I X A G X E C Ø A T Ø B I
O K V N N Å H R K P T R P Z C
H I H N S Å Ø I G Æ L Q Y X M
R S X R I B P N Y V I N H X D
E Ø X L T T B G Z Å V Æ N T S
V D A T A M I N I M E R I N G
O Æ J Q E A D L S Y Z Z M K I
W I S A M T Y K K E G B F J L
V U Y T Å F I F U C A M R C Å
N L Y T W A U Z K N N H I O I

LØSNING PÅ KRYDS OG TVÆRS



UNDERVISERVEJLEDNING TIL KRYDSORDSLØSNINGER

VANDRETTE NØGLER

3 vandret: TRANSIT Tilstanden for data, der er på vej gennem netværket (3,8)

8 vandret: DATAMINIMERING Princippet om kun at gemme de oplysninger, der er strengt nødvendige (7,0)

LODRETTE NØGLER

1 lodret: OVERHOLDELSE Det, der sikres, når praksis tilpasses reglerne i GDPR (0,0)

2 lodret: KRYPTERING Omdannelse af data til ulæselig tekst med en kryptografisk nøgle (2,9)

4 lodret: PRIVATLIV Det, som regler for datastyring skal beskytte hos den enkelte (5,7)

5 lodret: HVILE Tilstanden for data, der ligger gemt på et lagerdrev (5,11)

6 lodret: SAMTYKKE Et aktivt, udtrykkeligt tilvalg fra brugeren (6,3)

7 lodret: SIKKERHED Beskyttelsen mod hackere og lækager, som ikke er det samme som privatliv (6,5)

Facit til bogstavrod og chiffer

Bedømmelsesfacit til bogstavrod-øvelsen og den hemmelige chifferudfordring.

FACIT TIL BOGSTAVROD

- | | | | |
|-------------------|----------------|---------------|------------|
| 1. EODHVLLOSEER | OVERHOLDELSE | 5. YKAETSKM | SAMTYKKE |
| 2. MAITNNDIIGERMA | DATAMINIMERING | 6. LHIEV | HVILE |
| 3. NTSTAIR | TRANSIT | 7. TPIVLVRAI | PRIVATLIV |
| 4. EDEKHRSIK | SIKKERHED | 8. NPEGKTRRIY | KRYPTERING |

FACIT TIL HEMMELIG CHIFFERUDFORDRING

"SAML KUN DE DATA DU HAR BRUG FOR"

Facit til casestudier om domænemægling

A**Casestudie 1: Sletning efter GDPR**[Underviserens løsning](#)**BEDØMMELSESVEJLEDNING**

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En tidligere kunde kræver sine data slettet efter GDPR. Platformen har data i driftsdatabaser og offline backups.
- Anbefalet strategi og løsning: Forpligtelse: Alle persondata skal slettes inden for 30 dage. Udbedring: 1. Slet brugerens data i aktive databaser. 2. Kan backups ikke redigeres, makuleres brugerens nøgler kryptografisk, så dataene bliver ulæselige. 3. Log handlingerne.

B**Casestudie 2: Revision af dataminimering**[Underviserens løsning](#)**BEDØMMELSESVEJLEDNING**

Elevens svar bør dække følgende punkter:

- Analyse af scenariet: En startup indsamler fødselsdatoer, postnumre og telefonnumre for at sende nyhedsbreve.
- Anbefalet strategi og løsning: Overtrædelse: Fødselsdatoer og telefonnumre er unødvendige for nyhedsbreve og øger risikoen for identitetstyveri ved brud. Udbedring: Slet de gamle felter, bed kun om e-mail ved tilmelding, og opdatér privatlivspolitikken.