

Exempelsystem i kursen ETE352 Cybersäkerhet - grunder och medvetenhet

Owner:

Reviewer:

Contributors:

Date Generated: Thu Jun 26 2025

Executive Summary

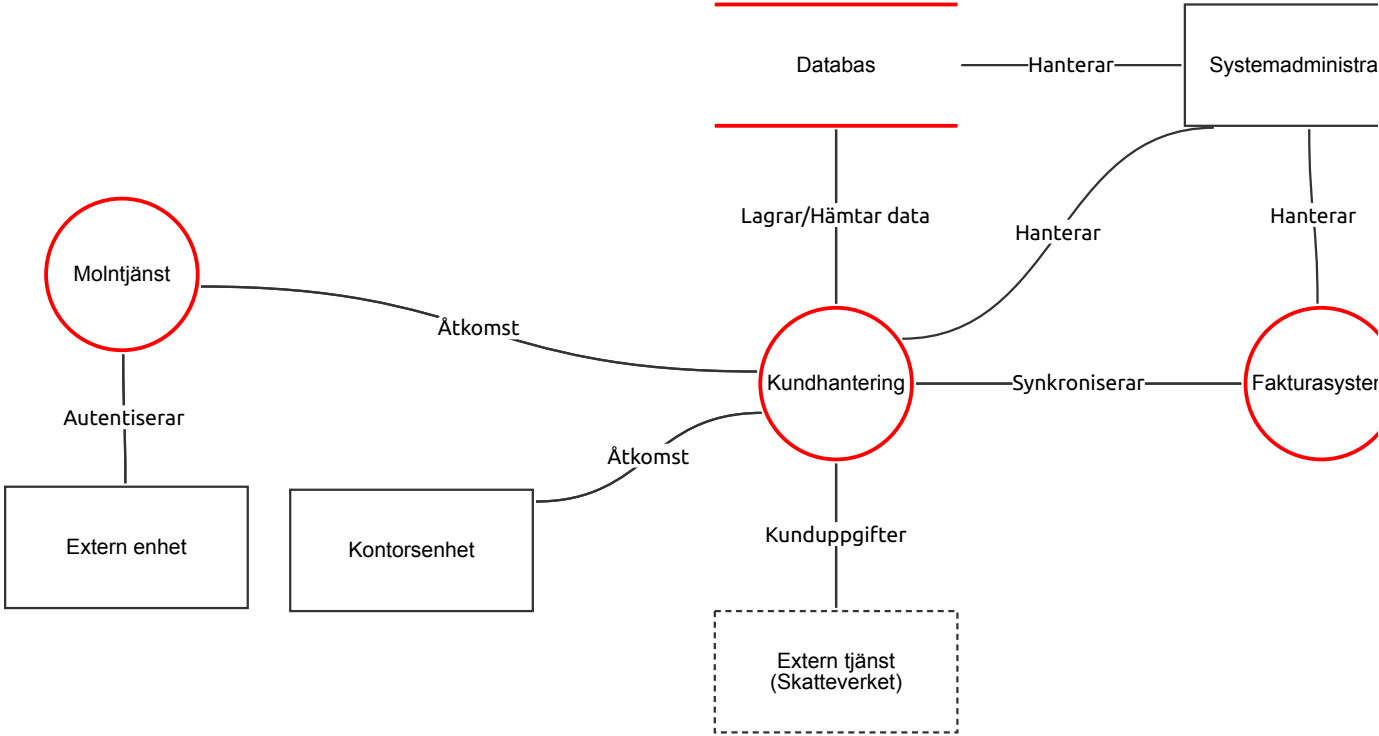
High level system description

Not provided

Summary

Total Threats	8
Total Mitigated	0
Total Open	8
Open / Critical Severity	0
Open / High Severity	4
Open / Medium Severity	4
Open / Low Severity	0

Exempelsystem



Exempelsystem

Databas (Store)

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
110	Permanent dataförlust från ransomware-attack	Availability	Medium	Open	4	Fullständig dataförlust till följd av avancerade cyberattacker (ransomware) som utnyttjar otillräckliga cybersäkerhetsåtgärder och avsaknad av isolerade backup-lösningar.	Provide remediation for this threat or a reason if status is N/A
111	Kunddata korrumteras via systemintegration	Integrity	High	Open	5	Kunddata i databasen modifieras felaktigt genom systemfel eller otillräcklig datavalidering vid systemintegrationer, vilket leder till leveransfel och faktureringsavvikelser.	Provide remediation for this threat or a reason if status is N/A

Systemadministratör (Actor)

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------

Extern tjänst (Skatteverket) (Actor) - *Out of Scope*

Reason for out of scope: Extern

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------

Hanterar (Data Flow)

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------

Hanterar (Data Flow)

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------

Hanterar (Data Flow)

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------

flow 11 (Data Flow)

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------

Synkroniserar (Data Flow)

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------

(Data Flow)

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------

(Data Flow)

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------

(Data Flow)

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------

(Data Flow)

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------

(Data Flow)

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------

Lagrar/Hämtar data (Data Flow)

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------

Åtkomst (Data Flow)

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------

Åtkomst (Data Flow)

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------

Autentiserar (Data Flow)

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------

Kunduppgifter (Data Flow)

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------

Molntjänst (Process)

Description: Autentisering, Access control av externa enheter

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
106	Avbrott av molntjänsten (4h)	Availability	High	Open	5	Molnleverantörens infrastrukturfel orsakar tjänsteavbrott under 4 arbetstimmar på grund av otillräckliga servicenivåavtal (SLA) och bristfälliga responshanteringsrutiner.	Provide remediation for this threat or a reason if status is N/A
107	Exponering av affärskritisk information via molnleverantör	Confidentiality	Medium	Open	4	Affärskritisk information exponeras för obehöriga genom molnleverantörens säkerhetsbrister på grund av otillräcklig kontroll över datalokalisering och åtkomsträttigheter.	Provide remediation for this threat or a reason if status is N/A
108	Oplanerat serviceavbrott under underhåll	Availability	Medium	Open	4	Oplanerade serviceavbrott under molnleverantörens underhållsarbeten utan adekvat förvarning på grund av otillräckliga kommunikationsrutiner och transparens från leverantören.	Provide remediation for this threat or a reason if status is N/A

Kundhantering (Process)

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
104	Obehörig åtkomst till konfidentiell kunddata	Confidentiality	High	Open	5	Otillräcklig åtkomstkontroll och bristfälliga säkerhetsrutiner möjliggör obehörig åtkomst till eller röjande av konfidentiell kunddata till externa parter, med risk för GDPR-överträdelser.	Provide remediation for this threat or a reason if status is N/A
105	Obehöriga kunddataändringar utan revisionsspår	Integrity	Medium	Open	4	Obehöriga ändringar av kunddata utan adekvat spårbarhet och kontroll på grund av bristfällig loggning och otillräckliga kontrollmekanismer för användaraktiviteter.	Provide remediation for this threat or a reason if status is N/A

Fakturasystem (Process)

Description: Fakturahantering

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
112	Kritiskt fakturasystemfel (1 vecka)	Availability	High	Open	5	Fakturasystemet blir otillgängligt under en arbetsvecka på grund av kritiskt systemfel orsakat av otillräcklig redundans och bristfälliga backup-lösningar för affärskritiska system.	Provide remediation for this threat or a reason if status is N/A

Extern enhet (Actor)

Description: Mobil Dator

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------

Kontorsenhet (Actor)

Description: Dator

Number	Title	Type	Severity	Status	Score	Description	Mitigations
--------	-------	------	----------	--------	-------	-------------	-------------