

Thermit Datasikkerhed

THERMIT'S LØSNING ER EN CLOUDBASERET LØSNING SOM ER PLACERET PÅ AZURE HOS MICROSOFT. DATABASE OG WEB KUNDEPORTAL ER PLACERET I DETTE MILJØ.

Microsoft Azure er en cloud computerplatform og infrastruktur, der er skabt af Microsoft. Azure kom på markedet 1. februar 2010 og understøttes bl.a. af Umbraco. Azure er designet til levering af software, service og tjenesteydelser via internettet.

1) Kryptering

Alle forbindelser til og fra systemet er krypteret med 4096 bit Lets Encrypt SSL-certifikater.

Dette gælder både websiden samt API forbindelser. Forbindelsen understøtter kun TLS 1.2 og ingen af de forrige udfasede protokoller.

2) Database

Databasen er en SQL database, og alle passwords er gemt i hashed og saltet tilstand, så de kan ikke dekrypteres eller bruteforces med rainbow tables. Der er kun adgang til databasen fra interne servere.

3) Backup

Hver nat tages der en backup af databasen der replikeres indenfor Azures netværk.

Backups bliver gemt på blob storage og kan nemt gendannes, hvis der skulle ske noget med live databasen.

4) Overvågning

Der er overvågning på både applikation og database-serverne 24/7, for at sikre den bedste opetid af systemet.

5) Generelt

Alt hostes i Microsoft Azure, beskyttet af deres firewalls og datasikkerhed.

Alle porte er implicit lukkede med undtagelse af enkelte der åbnes til driften af systemet.