

DRŽAVNI IZPITNI CENTER
Kajuhova 32U
1000 Ljubljana



Politika gesel pri podatkovnih bazah

1. Namen

Ta politika postavlja zahteve za varno shranjevanje in preverjanje uporabniških imen in gesel, ki jih aplikacije uporabljajo za dostop do podatkovnih baz na strežnikih RIC-a.

Računalniški programi, ki tečejo na omrežju RIC-a pogosto zahtevajo dostop do enega ali večnotranjih podatkovnih strežnikov. Da bi ti programi dobili dostop do podatkovnega strežnika semorajo podatkovnemu strežniku izkazati z veljavnim uporabniškim imenom in geslom. Če uporabniška imena in gesla na podatkovnem strežniku niso shranjena na ustrezen način lahko priderazkritja uporabniških imen in gesel in posledično do zlorabe dostopa do podatkovnega strežnika.

2. Področje veljavnosti

Ta politika se nanaša na vso programsko opremo, ki služi za dostop do večuporabniških podatkovnih baz na strežnikih RIC-a.

3. Politika

3.1. Splošno

Z namenom zagotavljanja varnosti podatkovnih baz na notranjem omrežju RIC-a, aplikacije lahko dobijo dostop do podatkov samo, če se aplikacije in/ali uporabniki teh aplikacij izkažejo z ustreznim uporabniškim imenom in geslom. Uporabniško ime in geslo za dostop do podatkovne baze ne smeta biti čitljivi del programske kode ali nastavitve programa in ne smeta biti shranjena na mestih, ki so dosegljiva skozi spletni strežnik.

3.2. Posebne zahteve

3.2.1. Shranjevanje uporabniških imen in gesel za dostop do podatkovne baze

- Uporabniška imena in gesla za dostop do podatkovne baze so lahko shranjena v datoteki, ločeno od programa. Ta datoteka ne sme biti čitljiva.
- Uporabniška imena in gesla za dostop do podatkovne baze ne smejo biti shranjena v bazah, ki so dostopna iz spleta. Shranjena je lahko le »hash« vrednost gesla, preko katerega poteka avtentikacija.
- Uporabniška imena in gesla za dostop do podatkovne baze pa so lahko shranjena v tabeli podatkovne baze v privatnem delu omrežja. V tem primeru morajo biti šifrirana.
- Uporabniška imena in gesla za dostop do podatkovne baze ne smejo biti shranjena med dokumenti spletišč.
- Gesla in daljša gesla, ki se uporabljajo za dostop do podatkovne baze, morajo biti skladna z dokumentom Politiko gesel.

3.2.1. Dostop do uporabniških imen in gesel

- Vsak program ali zbirka programov za podporo posameznih poslovnih funkcij mora imeti svoj unikatni nabor uporabniških imen in gesel. Skupna uporaba uporabniških imen in gesel med programi ni dovoljena.
- Uporabniška imena in gesla, ki jih za dostop do podatkovnih baz uporabljajo

programi, se v skladu z dokumentom Politika gesel obravnavajo kot sistemska uporabniška imena in gesla.

- Razvojne skupine morajo vzpostaviti proces, ki zagotavlja nadzor nad uporabniškimi imeni in gesli v skladu z dokumentom Politika gesel. Proces mora vsebovati mehanizme za omejevanje poznavanja gesel na osnovi dejanskih potreb posameznika.

Pripravil: Matjaž Urank

Številka: 071-3/2020-4

Datum: 9. 1. 2020

Dr. Darko Zupanc,
Direktor Rica

