

PRAVA PRISTUPA U INFORMACIONIM SISTEMIMA (IS)

Uvod

Sa gledišta korisnika, četiri nivoa prava:

- | | | |
|---|-----------------------|-----------------------------------|
| 1 | pravo pristupa | - pravo pristupa IS; |
| 2 | pravo najave | - pravo korisnika IS; |
| 3 | pravo funkcionalnosti | - pravo nad funkcionalnostima IS; |
| 4 | pravo podataka | - pravo nad podacima IS. |

Sa gledišta implementacije, tri nivoa:

- | | | |
|---|--------------------------|--------------------------------|
| O | nivo operativnog sistema | - implementira pravo 1; |
| B | nivo baze podataka | - implementira prava 2, 3 i 4; |
| A | nivo aplikacije | - implementira prava 2, 3 i 4. |

Nivo baze podataka

Tri vrste opstih prava:

- CONNECT - pravo konekcije na bazu podataka;
pravo kreiranja pogleda nad tabelama nad kojim postoje posebna prava;
- RESOURCE - sve prethodno;
pravo kreiranja "objekata" baze podataka sa svim pravima nad njima;
- DBA - neograničena prava (administrator).

Sedam vrsta posebnih prava:

- SELECT - pravo selekcije nad tabelom/pogledom (sa specifikacijom kolona);
- INSERT - pravo dodavanja redova nad tabelom/pogledom;
- UPDATE - pravo izmene redova nad tabelom/pogledom (sa specifikacijom kolona);
- DELETE - pravo brisanja redova nad tabelom/pogledom;
- REFERENCE - pravo referisanja tabele preko stranog ključa (sa specifikacijom kolona);
- USAGE - pravo korišćenja domena;
- EXECUTE - pravo izvršavanja procedure/funkcije.

Dodela prava uz mogućnost dalje dodele.

Oduzimanje prava sa kaskadiraanjem.

Jedna predefinisana grupa PUBLIC i mogućnost definisanja ROLE grupa sa nazivima.

Posebna prava se dodeljuju korisnicima ili grupama.

Prava ROLE grupe se dodeljuju korisnicima tako što se naziv grupe navodi kao posebno pravo