

MELLÉKLET

Adatbázisszerverek mentési és helyreállítási technikái

A diplomafeladat célja, hogy a jelölt megvizsgálja a különböző adatbázis szervereken beállítható adatmentési és helyreállítási technikákat, ezeket összehasonlítsa egymással.

Az adatbázisok alapvető szerepet játszanak életünkben. Az adatbázisok meghibásodása nemcsak az informatikai rendszerek szempontjából kulcsfontosságú, hanem az élet egyéb területeire is hatással van. Az adatok elvesztésére, illetve a legkisebb veszteséggel való visszaállítására nem elég akkor gondolni, amikor bekövetkezik a katasztrófa, hanem az adatbázis létrehozásakor és üzemeltetésekor is tervezni kell, hogyan viselkedjen a rendszer ekkor. Az adatbázis szerverek mentési és helyreállítási technikáinak vizsgálata vezet el a katasztrófa esetén végrehajtható stratégia pontos tervezéséhez.

A fentieknek megfelelően a diplomatervezés során elvégzendő feladatok a következők:

- Vizsgálja meg általánosan az adatbázisszerverek esetén szóba jöhető mentési tervek készítésének stratégiáit!
- Térképezze fel az adatbázisszerverek fizikai tárolási módszereit, naplózási eljárásait, beépített mentési és helyreállítási lehetőségeit!
- Mutassa be a konkrét adatbázisszerverek esetén a fenti lehetőségek megvalósítását!
- Mutasson konkrét példákat a fentiekre Microsoft SQL Server 2000, Oracle 10g és IBM DB2 adatbázisszerver esetén!
- Méréssel hasonlítsa össze mentési és helyreállítási technikákat!
- Értékelje a mért eredményeket!

Erdősné Németh Ágnes

doktorandusz