10. Naplózás

- Naplózás

Naplózás

Naplózás

A rendszer minden alkalmazáson belüli tevékenységet adatbázisban naplóz. Megjelölve a hívott osztályt, metódust, és azok hozzáférhető paramétereit. A felhasználóhoz köthető érzékeny adatok nem kerülnek naplózásra.

A rendszerben egy naplózási szint van megvalósítva. A rendszer mivoltából adódóan, nem indokolt különböző naplózási szinteket beépíteni. A rendszeren belüli naplók megőrzésének ideje 5 év. Az üzemeltetési naplókat 2 évig őrizzük meg.

A rendszeren belüli naplózások azonos tranzakcióban vannak kezelve az adott művelettel, így ha a naplózás során hiba jönne létre, maga a művelet sem teljesül így megtartva a rendszer integritását.

A naplózás többek között tartalmazza a:

- felhasználók, sikeres és sikertelen belépési kísérleteit,
- kijelentkezéseit,
- felhasználók kizárását a rendszerből,
- felhasználói adatok változását, név, beosztás,
- jelszóváltoztatások tényét,
- felhasználók kezelés műveleteit (új felhasználó felvétele, meglévő felfüggesztése, aktiválása, törlése, jogosultságainak módosítása),
- jogosultságok kezelésének műveleteit (jogosultságok megadása, módosítása, törlése),
- csoport- és szerepkörkezeléssel kapcsolatos műveletek (pl. felhasználó csoporthoz történő rendelése vagy kivétele a csoportból)
- alkalmazásban létrejövő entitások, CRUD műveleteid.

A naplóbejegyzéseket két nagy osztályba sorolhatók.

- Központi naplózás
- Alkalmazás naplózás

A központi naplózás a rendszer teljes egészére vonatkozó naplóbejegyzéseket tartalmazza. Amíg az alkalmazás naplózás csak adott rendszeren belüli részalkalmazás entitásainak adatváltozásait rögzíti naplóbejegyzésekben mezőszintre bontva.

A rendszer fel van készítve Sentry (https://sentry.io/) integrációra hiba monitorozás céljából. Helyileg telepített sentry szerverhez integrálható.