

Szakdolgozat tématerv

Tanszék: Szoftverfejlesztés Tanszék	Név: Endreffy Tamás
Témavezető: Dr. Alexin Zoltán	EHA: ENTOAAP.SZE
Téma: Vadaspark adatbázis rendszere	Szak: programtervező informatikus Bsc.

Az informatika kiemelkedően fontos területe az adatbázis-kezelés. Elengedhetetlen kelléke a megfelelő és rendszerezett működésnek a legkisebb cégektől kezdve a multinacionális vállalatokig. Szakdolgozatomban egy vadaspark állatait és ellátásait nyilvántartó adatbázisrendszert kívánok megvalósítani. Egy vadasparkban nyilván kell tartani az állatokat: születési évüket, ellátásukhoz szükséges fontos adatokat stb.. Egy állatkert sok dolgozót alkalmaz, akiről olyan információkat kell tárolni, hogy melyik gondozó melyik állatért felelős, melyik ketrecet ki takarítja és mikor, kinek mi a beosztása, mennyi a fizetése, szabadsága stb. Fontos továbbá tudni, hogy melyik állat milyen állatorvosi ellátásban részesült vagy milyen rendszeres ellenőrzéseken, oltásokon esett át vagy kell a jövőben áttesnie. Beszállítókkal kell tartani a kapcsolatot, akik az állatok élelmét, valamint eszközöket szállítanak, amelyek szükségesek az állatok számára. A program a belépőjegyek nyomtatását és nyilvántartását is elvégzi, statisztikai adatokat gyűjt, amelyekből a vezetők megtudhatják, hogy milyen jegyből, milyen időszakban mennyi fogy el.

Az alkalmazás tervezése az SSADM módszertan segítségével történik. Az adatmennyiség nagysága miatt a megvalósításhoz az Oracle adatbázis-kezelő platformját használja. A felhasználói felület .NET C# programozási nyelv segítségével hozom létre. Az alkalmazásban több jogosultsági szintet szeretnék megvalósítani: lesznek különböző jogosultsági szinttel rendelkező dolgozók és a minden adathoz hozzáférő adminisztrátorok.

A program indulásakor egy bejelentkezési ablak jelenik meg. Bejelentkezés után a jogosultsági szintnek megfelelő felület jelenik meg a felhasználónak. Ez lehet pénztáros, gondozó, gazdasági ügyintéző vagy adminisztrátor. Minden dolgozó elérheti saját személyes adatait valamint lekérheti a vadaspark állatairól szóló összes információt.

A pénztáros hozzáfér a belépőjegyek nyilvántartásához, nyomtatásához. A gondozó külön menüpontban érheti el aktuális feladatait: ketrecek takarítása, állatok etetése. A gazdasági ügyintéző lekérdezheti a beszállítók, raktárak, dolgozók adatait. Ők tartják a kapcsolatot a beszállítókkal, intézik a rendeléseket, amiket rögzíteni is tudnak a program segítségével. Hozzáférnek a különböző statisztikai adatokhoz is.

Az adminisztrátor minden adathoz hozzáfér. Csak ő tud új felhasználót regisztrálni valamint új állatot felvenni az adatbázisba. Módosítani tudja az állatok és a dolgozók adatait. A gazdasági ügyintézőket tudja felügyelni, ha kell változtatni is tud a bejegyzéseiken. Bármilyen adatot törölhet az adatbázisból.

Szeged, 2011. augusztus 30.