

A szakdolgozat összefoglalója

Internetes adatbázis kezelő rendszer készítése PhP és MySQL felhasználásával
(The making of an internet database controll system with PHP and MySQL use)

Készítette: Fikó Zoltán

Belső konzulens: Dr. Várallyai László, egyetemi docens, PhD

Külső konzulens: Besenyei László, halbiológus, halászati szakmérnök

A 2002-ben alakult Silverfish kft. zárt, recirkulációs intenzív rendszerben termel kiemelkedő minőségű Lénai tokot.

A szakdolgozat bemutatja:

1. A cégnél kialakított termelési módszert, illetve azt, hogy miért is olyan fontos a termelés során a folyamatos vízminőség ellenőrzés és az adatok azonnali rendelkezésre állása.
2. A termeléssel összefüggésben PHP és MySQL felhasználásával a szükséges adatbázis-kezelő rendszer készítését, működésbe helyezését, amely megfelel a kikötött, a dolgozatban leírt, funkcionális és egyéb követelményeknek.
3. A felhasználók számára szükséges információkat, és a rendszer kiépítésének, üzemeltetésének gazdasági elemzését.
4. Végül további lehetséges fejlesztési, automatizálási lehetőségeket kívánok vázolni.

A cégnél, a szakmai gyakorlat alatt szerzett tapasztalatok, adatok a kft. számára általam elkészített adatbáziskezelő-rendszer alapját is képezik egyben. Mivel a vízminőség mérések jelenleg manuálisan folynak, az értékek rögzítése először papír alapon történik, majd onnan Excel táblákba, - ez elengedhetetlen, de rendkívül időigényes folyamat. Ezt a folyamatot hivatott kiváltani az általam bemutatott megoldás. A mérések kiterjedtek a vízben azokra az összetevőkre, amelyek nagymértékben befolyásolják a haltermelés intenzitását, minőségét. Valamint meghatározta a kialakítandó adatbázis alapját.

Az adatok a rendszer megtervezéséhez, a séma kialakításához a szakmai gyakorlat során szerzett tapasztalatból, mérési eredményekből származik. Az adatbáziskezelő-rendszer tervezéséhez és elkészítéséhez a szükséges programok beszerzése az internetről letöltve történt. Az elkészítés, tesztelés localhost környezetben sajátgépen ment végbe. Az elkészült egyszerűsített rendszer a céloknak megfelel, és funkcionálisan működik. A tervezet rendszer kitér, eleget tesz a megfogalmazott követelményeknek.