

**Feladat:**

Egy olyan szoftver megtervezése és kivitelezése, amely egyrészt okostelefon használatával gyors adatbevitelt tesz lehetővé, másrészt az adatbázisban lévő adatokról széleskörű lekérdezési funkciókat biztosít.

**Részfeladatok:****a) A szakdolgozat elkészítéséhez szükséges résztvevőkenységek:**

A megfelelő szakirodalom megismerése. A feladat megoldásához szükséges adatbázis elkészítése a meglévő adatok felhasználásával. A kezelendő főbb adatok: ügyfelek, vízóra adatok (óraállás, fénykép, aláírás), dolgozók. Az adatok tárolása okostelefonon és adatbázis szerveren történik. A fontosabb funkciók: az okostelefonon rögzített adatok adatbázisba való importálása, lekérdezések készítése, térképes megjelenítés, jogosultság kezelés.

**b) A szakdolgozat főbb részei:**

A feladat megoldására megtervezett és elkészített programrendszer dokumentációja.

**Belső konzulens:** Pusztai Pál, Matematika és Számítástudomány Tanszék, egyetemi adjunktus

**Külső konzulens:** Schlögl Balázs, Szombathelyi Távhőszolgáltató Kft, informatikai vezető, Szombathely