**Szakmai leírás**

**Indítási feltételek:**

A program elindításához a következőkre van szükség a számítógépen.:

Xampp, python, egy böngésző, illetve a python.exe elérési útvonalának ismerete. A program mappáját tegyük a “Xampp/htdocs”- on belülre. A Xampp control paneljében indítsuk el az apache és MySQL szervereket. A MySQL admin megnyitása után a böngészőben megnyílik a következő: “localhost/phpmyadmin/”. Itt hozzuk létre az estidb adatbázist, majd importáljuk bele az adatokat a program “db” mappájából. Az importálandó fájl neve: “estidb.sql”. Ezek után a “py” mappában található “common.py” fájlban a python.exe elérési útvonalát cseréljük ki a mi gépünkön lévő python.exe elérési útvonalára. Ezek után a program futtatható állapotba kerül. Futtatáshoz a böngészőben futtatható a program az elérési útvonal megadása után. Amennyiben csak a htdocs-on belülre raktuk a program mappáját ebben az esetben az elérési útvonalhoz példa: “localhost/hotel”.

Rövid leírás:

Maguk az oldalak html-el készültek. Az index.html az csak egy konténer a scriptek betöltésére és a többi html ezen keresztül van megjelenítve. A díszítés a megjelenéshez css-el készült. A reszponzivitáshoz, mely lehetővé teszi, hogy a weboldal több kijelző méreten is kényelmesen megtekinthető legyen Bootstrap-et használtunk. A képek és szövegek megjelenítéséhez, illetve a fordításhoz használtunk AngularJs-t, Jquery-t, javascriptet és pythont. A szövegeket a fordításokhoz Json fájlokban tároljuk. A szerverrel való kapcsolathoz python-t használunk, illetve SQL parancsokat az adatbázis kezeléshez.

A szoftver célja:

A cél egy olyan szállodai webes alkalmazás létrehozása volt melyen keresztül a felhasználók tudnak informálódni a szálloda szolgáltatásairól és szobáiról. Továbbá képesek legyenek a regisztrációra és a regisztrált adatok segítségével be tudjanak lépni, majd le tudjanak foglalni egy nekik tetsző, illetve megfelelő szobát, a nekik alkalmas időpontban.