



Tehetséges fiatalok bevonása településük fejlesztésébe

A Bolyai Tehetségsegítő Tanács NTP-HTTSZ-23-A-0011 pályázata keretében a *Tehetséges fiatalok bevonása településük fejlesztésébe* programelemben a BMSZC Bolyai János Műszaki Technikum és Kollégium 6 diákja egy időpontfoglaló alkalmazás prototípusát fejlesztette le a Magyar Máltai Szeretetszolgálat számára. A program célja az volt, hogy az érdeklődő diákok számára felkínálják a lehetőséget egy élethű szoftverfejlesztési projektben történő részvételre.

Az alapötlet valódi fejlesztési igényből indult ki. Az iskolai közösségi szolgálatot teljesítő diákok jelentkezését a Magyar Máltai Szeretetszolgálat online táblázatokban kezelte. A közösségi szolgálatért felelős koordinátor az esetleges fejlesztési igényekről beszélgetve jelezte, hogy alapvetően tudják kezelni a jelentkezés folyamatát, de hosszabb távon nagyon örülnének egy jelentkezéseket kezelő webalkalmazásnak. A projekt elkészülésére nem szabtak határidőt, ezáltal ideális volt az első valóságú webfejlesztési tapasztalatok megszerzésére a diákok számára.

Az elkészült alkalmazásnak meg kellett valósítania a helyszínek és felhasználók adminisztrációját, valamint a jelentkezéseket lehetővé tevő naptárfunkciókat. A diákok feladata egy prototípus elkészítése volt a Flask nevű, Python programozási nyelven kifejlesztett keretrendszer segítségével.

A prototípus egyrészt megvalósíthatósági tanulmányként (proof of concept) szolgált, másrészt az elkészült prototípusból átvehető programozási megoldások jelentősen meggyorsították a végleges alkalmazás elkészítését. A feladat megvalósítását a diákok két háromfős csoportban végezték. Az egyik csoport inkább az alkalmazás logikájáért felelt (backend), a másik csoport pedig főleg a megjelenésért (frontend). Az együttműködés keretében a prototípus elkészülte után tanári segítséggel a végleges alkalmazás is létrejött.

A program minden szereplő számára számtalan pozitív hozadékkal szolgált. A diákok a későbbi szakma pályafutásuk szempontjából felbecsülhetetlen tapasztalatokat szerezhettek, gyakorolhatták a csoportban történő fejlesztést, a Magyar Máltai Szeretetszolgálat pedig hatékony segítséget kapott az iskolai közösségi szolgálatos programjának gördülékenyebb adminisztrációjához.



2024.08.31.

Mátyássy Balázs

a *Tehetséges fiatalok bevonása településük fejlesztésébe* programelem vezetője