

## WEBSZERVER OKTATÁS

Ez a program elem az április módosítás kapcsán került a programba, az alkalmazás fejlesztés szakkör kiegészítéseként. A rendelkezésre álló idő rövidege miatt tanfolyam szerűen lett megszervezve az utolsó tanítási hét hétköznapjainak délutánjain.

Célunk volt átfogó képet adni a tanulóknak egy valós WEB alkalmazás fejlesztés lépéseiről, a legelemibb hálózati eszközöktől kezdve az elkészített saját fejlesztésű web oldalig, ami egy LAN oldali WEB szerverre kerül feltöltésre. A tanfolyam a hálózati alapoktól mutatta be a komplett fejlesztőkörnyezet működését alapbeállításokkal, kezdő szinten. A tanuló megismerhették az OSI hibrid modell legelső és legfelső szintjét, így találkozhat a legegyszerűbb hardver elemektől kezdve, az operációs rendszer szolgáltatásain át, a WEB szerveren futó alkalmazásig.

A megjelent tanulók mindegyike érdeklődést mutatott a téma iránt, sajnos a közeli év vége több diáknak is időpont ütközést okozott, így nem mindig tudtak megjelenni.

A foglalkozás során, a program keretében beszerzésre került szerver, ill. négy darab laptop telepítésre került a szükséges operációs rendszerekkel. A foglalkozás során ezen gépek alkotta hálózaton gyakorolhattak a diákok.

Foglalkozás megvalósulása során létrejött alkotások bemutatása:



1. A szerver hardver beállításainak tesztelése, RAID konfiguráció helyes működése



2. Hálózati topológia terve és szükséges paraméterei.



3. UTP kábel készítés lépései



4. Hálózati elemek összesze-



5. Router konfiguráció, megbeszélés, tesztelése



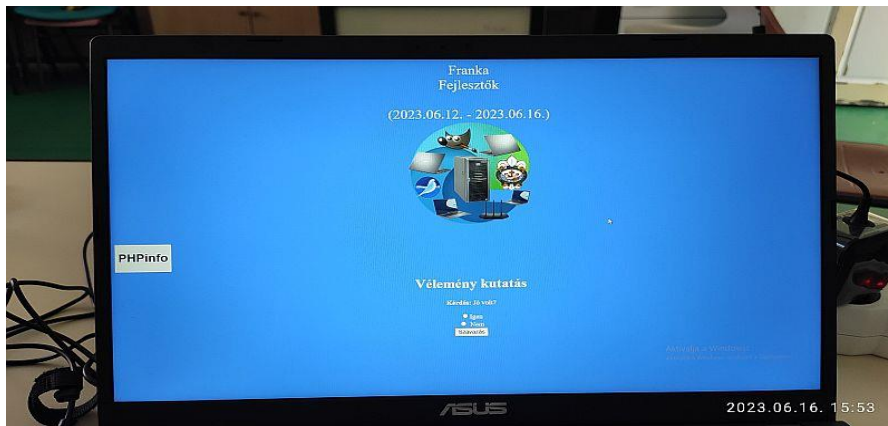
6. Windows munkaállomások installálása.  
Fejlesztő környezet beállítása, tesztelése.



7. WEB server telepítés sikeres tesztelése.  
WEB, SQL, FTP szerverek funkciói jól működnek.



8. Index.html tervezése, szerkesztése



10. Nyitólap olvasható méretben

Esztergom, 2023. június 17.

Wittmann Tibor