

Az Informatikával a tehetségesekért Alapítvány

Web és a mobil programozás szakkört indít középiskolás diákok számára

A foglalkozások 2016. szeptember 22-étől kezdve csütörtökönként 15:00–17:30-ig lesznek az ISZE Kárpát utca 9. alatti oktatótermében.

	Foglalkozás megnevezése	Óra-szám	Foglalkozás témája
2016.09.22.	Tehetségazonosítás	5	Tehetségazonosítás módszerének megbeszélése, teszt kitöltése, érdeklődés térkép
2016.09.29.	Webprogramozási alapismeretek, ismerkedés a szakirodalommal: LAMP v. WAMP (Apache webservert, MySQL, PHP5) ISS	3	Hálózat használata megfelelő algoritmus alkalmazásával. Általános programozási ismeretek.
2016.10.06.	Algoritmusok alkotása, csoportok szervezése	3	Komplex problémák megoldása részfeladatokra bontással.
2016.10.13.	Weblapkészítés , formázás. Űrlapok készítése. Weblapok formázása CSS segítségével.	3	weblapkészítés
2016.10.20.	Adatok küldése adott szerverre. Adatok fogadása szerveren.	3	adatok forgalmazása, szerverkapcsolat
2016.10.27.	A küldő azonosítása IP-cím alapján. Adatok feldolgozása szerveren.	3	adatfeldolgozás
2016.11.10.	Adatok tárolása szövegfájlban, szerveren. Adattáris használata a szerveren (pl. SQLite, MySQL).	3	adattáris használata
2016.11.17.	Dinamikus tartalmú weblap készítése a szerverre érkezett adatok alapján. Dokumentálás. Weboldal feltöltés.	3	honlapkészítés
2016.11.24.	Webszerver beállításai, ezek módosítása.	3	beállítások
2016.12.01.	Mobil programozási alapismeretek , platformok, eszköz kiválasztása (PalmTopok, GPS-ek, PDA-k és egyéb mobil készülékek, valamint Mobiltelefonok programozása)	3	ismerkedés a mobil programozással
2016.12.08.	Android v. Windows v. iOS platformon végzett munka	3	programozás
2017.01.05.	Megadott feladat/program elkészítése és dokumentálása.	3	programozás, dokumentálás
2017.01.12.	Az érzékelők lekérdezése. Hang, rezgés ki és bekapcsolása	3	eszközök használata
2017.01.19.	Szerver használata a hálózaton.	3	eszköz használata
2017.01.26.	Mobil eszközök közti kapcsolat használata.	3	kapcsolat létrehozása eszközök között
2017.02.02.	Tárgyasult produktum szerkesztése	3	saját produktum létrehozása
2017.02.09.	Tárgyasult produktum szerkesztése, véglegesítése	5	végző termék létrehozása
2017.02.23.	NIIFI https://www.niif.hu/szolgalatasok/szuperszamitastechnika/altalanos_ismerteto Microsoft üzemi látogatás	5	szuperszámítógépek megismerése, találkozás programozó szakemberekkel, interaktív szakmai beszélgetés