



Projekt címe:

SZABADON VÁLASZTOTT PROGRAMOZÁSI FELADAT

Készítette: Kiss Gábor István

Tanórák száma: 15

Ágazat: Informatika és távközlés

Szakma: Szoftverfejlesztő- és tesztelő

Bevont tantárgyak: webprogramozás, asztali alkalmazások fejlesztése, adatbáziskezelés I.

Osztály(ok)/csoport(ok): 12. évfolyam

A projekt rövid leírása: Szabadon választott probléma megoldására alkalmas weboldal vagy program készítése

Tanév: 2025/2026



Projektfeladat

Szabadon választott programozási feladat

Feladat: Készítsen programot vagy weboldalt egy szabadon választott probléma megoldására, csoportmunkában. Egy csoport 2-3 tanulóból állhat.

Követelmények:

- A megvalósítandó projekthez készítsen feladatspecifikációt, ami tartalmazza a program vagy weboldal célját, funkciót és a megvalósításhoz alkalmazandó eszközöket.
- A megvalósításhoz az órai tananyagon túlmutató programozási eszközöket (programnyelv, keretrendszer...) is használjon.
- A megvalósítandó feladat legyen életszerű, valamilyen valós problémára adjon megoldást.
- Teszteljék a program működését.
- A projektet a git verziókövető rendszeren prezentálják.

A projekt megvalósítására **15 óra** áll rendelkezésre.

Az értékelés során minden csoportnak be kell mutatnia az elkészült programot, weblapot. A bemutatóban ki kell térni az alkalmazott technológiákra, különösen az órai tananyagon túlmutató eszközökre. Mutassák be, milyen lehetséges fejlesztési lehetőségeket látnak. Beszélni kell a csoportmunka megvalósításáról és a munkamegosztásról. Mutassák be, hogyan tesztelték a programot. 4-5 percen mutassák be a program használatát angol nyelven.

Értékelési szempontok:

- A projekt megfelel a követelményeknek, esztétikus, jól használható, újszerű, logikus felépítésű.
- Csoportmunka megvalósulása. Munkamegosztás.
- Órai tananyagon túlmutató technológia használata.



Fejlesztett kompetenciák:

- Gondolatait világosan fogalmazza meg és adja át.
- A saját céljait összehangolja másokéval.
- Használja a projektciklusokat és azok fázisait, üzemelteti a folyamatokat.
- A projektmunka során kiválasztja és használja a célnak megfelelő szakmai eszközöket.
- Prezentációt készít és bemutatja, előadja azt.