Programozás python nyelven

Kovács
József
Inviato da Kovács József il 2023. 10. 24., k – 11:40
Tipologia di piano
Piano di progetto
Settore
Közlekedés és szállítmányozás
Információs és kommunikációs technológiák
Szolgáltatások (turizmus, szépészet, vendéglátás)
Argomento, area di apprendimento
Programozási ismeretek python nyelvben
Materie tecnico-professionali
Informatikai és távközlési alapok II.
Classe / destinatari
10. évfolyam
Obiettivi di apprendimento
A projekt után a tanulók önállóan tudnak python nyelven kisebb programot írni, applikációt fejleszteni.
Concetti
pyhton, programnyelvek, utasítások, elágazások, szekvencia, iteráció
Strumenti necessari
Számítógép, laptop, projektor, internet, Visual Studio Code program
Materiali forniti prima della lezione o per il progetto

Általános pyhton programozási ismeretek, amit az előző évben tanultak. A digitális tananyagok a moodle felületén megtalálhatóak és elérhetőek a tanulók számára.

Introduzione e preparazione della lezione / del progetto

A projekt ismertetése a diákok számára, illetve a produktum részleteinek ismertetése az időbeosztás megtartásával, majd a részfeladatok kiosztása a hatékony megvalósítás érdekében.

A projekt során alkalmazott szoftverek egyeztetése és bemutatása.

A projekt előkészítéshez szükséges információk megszerzése és összegyűjtése, amit a külső vállalkozó biztosít számunkra és ad segítséget. Ezeket az

információkat elhelyezzük egy adatbázisba.

Piano di attuazione della lezione / del progetto

A projekt során kiosztott részfeladatokat és a hozzá tartozó határidő betartásával megvalósítjuk a programot tanári segítségnyújtás és felügyelet mellett. A feladatok kis csoportokban, illetve a részfeladatokat önállóan dolgozzák ki logikus sorrendben. A részfeladatok ellenőrzése, tesztelése és javítása folyamatosan zajlik.

Applicazioni utilizzate
OneNote
Moodle
Piano di valutazione

A projekt során folyamatosan értékelem a diákokat a következő szempontokon keresztül:

meglévő és új ismeretek alkalmazása, határidő betartása, pontos munkavégzés, csoport munkában való együttműködés - mások számára motiváció, segítségnyújtás, hibakeresés és javítás, tesztelés.

Personalizzazione

A projektben meghatározott csoportok kiválasztása után, ismeretekben gazdag egységes diákok kerülnek a kis csoportokban. A tanulók és a tanárok is megfelelően tudják segíteni és motiválni a gyengébb tanulókat, hogy a határidőket tudjuk tartani.

A programtesztelés és a hibakeresés miatt, a tanulók folyamatosan tisztában vannak a fejlesztendő területtel és a részfeladat megvalósításához.

Compiti a casa, attività di progetto

Otthoni feladatok, részfeladatok megoldása a mentor segítségével és együttműködésével.

Materie generali
informatika, IKT