

Programozás python nyelven

Kovács

József

Enviado por Kovács József el 2023. 10. 24., k - 11:40

Tipo de plan de clase / proyecto

Plan de proyecto

Sector

Közlekedés és szállítmányozás

Információs és kommunikációs technológiák

Szolgáltatások (turizmus, szépség, vendéglátás)

Tema o área de aprendizaje

Programozási ismeretek python nyelvben

Materia(s) profesional(es)

Informatikai és távközlési alapok II.

Curso

10. évfolyam

Objetivos de aprendizaje y desarrollo

A projekt után a tanulók önállóan tudnak python nyelven kisebb programot írni, applikációt fejleszteni.

Conceptos

python, programnyelvek, utasítások, elágazások, szekvencia, iteráció

Herramientas necesarias

Számítógép, laptop, projektor, internet, Visual Studio Code program

Materiales entregados antes de la clase o para un proyecto

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

Parte introductoria y preparación del plan de clase / proyecto

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.

Plan de desarrollo de la clase/proyecto

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.

Dispositivos digitales utilizados

OneNote

Moodle

Plan de evaluación

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.

Diferenciación

A projektben meghatározott csoportok kiválasztása után, ismeretekben gazdag egységes diákok kerülnek a kis csoportokba. 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.

Deberes o tarea del proyecto

Otthoni feladatok, részfeladatok megoldása a mentor segítségével és együttműködésével.

Materia(s) general(es)

informatika, IKT