

Munkalap – Bevezetés a kódolásba

Modul: Bevezetés a kódolásba

Időtartam: 90 perc

Szint: Kezdő

Célcsoport: Siket fiatalok elsajátítják az alapvető digitális írástudást

Tanári megjegyzés :

Bátorítsa a résztvevőket párokban való munkára. Használjon valós vagy szimulált pszeudokódot vagy e-mail példákat, és tegye lehetővé a gyakorlati eszközök használatát a részvételhez.

Bemelegítő kvíz – Mi a kódolás?

- A - titok jelszó hogy csak a számítógép tudja
- B - pontos lépcsőről lépésre utasítások arról, hogyan tenni valamit
- C - különösen gyors számítógép sok tárolás tér
- D – egy speciális programozási nyelv

1. rész – Kódolási nyelvek

A kódoláshoz szükséged van egy kódolási nyelvre. Nézd meg a listát 5 fontos kódolási nyelvvel!

Jelöld be a helyes válaszokat

Piton

Szerkesztő

JavaScript

Karcolás

Email

Jáva

C++



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

forráskód

2. rész – Lépésről lépésre – Utasítások

Gyakorlat : Biciklicsengő

számozása a megfelelő sorrendben

INDUL

ELLENŐRIZZE, hogy a hüvelykujj gombja könnyen elérhető-e

GO a kormányhoz

HÚZZA MEG újra a csavart

ÁTHELYEZÉS harang

TESZT csengő újra

VEGYÉL CSAVARÓT

VIGYÉL EL a biciklicsengőt

LAZÍTSA MEG a csengőtartó csavarját

NYISSA KI a harangszorítót. HELYEZZE a csengőt a kormányra.

ZÁRJA a bilincset a kormány körül

HÚZZA MEG a csavart

TESZTELD a csengőt

HA a csengő nem szól jól VAGY remeg

MAJD LAZÍTSA MEG A csavart

ÁTHELYEZÉS harang

VÉGE



3. rész – A kódolás alkalmazásai

Nevezzen meg 4 fontos alkalmazást



-- ...

-- ...

-- ...

-- ...

4. rész – Kód írása (pszeudokód)

Feladat: Fog tisztítás algoritmus



egész nap nyelvek	kódolás
	INDUL
Menj ide a fürdőszoba .	go_to (' fürdőszoba ')
Fogd a fogkefe .	fogkefe
Vedd a cső a fogkrém .	
Nyissa meg a fogkrém .	
Présel néhány fogkrém -ra a fogkefe .	
Tedd a fogkefe alatt a víz (nedves azt röviden).	

Helyezze a fogkefe a fogak .	place_on (' fogkefe ', ' fogak ')
Mozgasd a fogkefe mindened felett fogak 2 percig .	
Köpd ki a fogkrém .	
Öblítés a te száj -vel víz .	
Öblítés a fogkefe .	
Tedd a fogkefe és fogkrém vissza.	
	VÉGE

5. rész – Elmélkedés

- Mit tanultál ma?
- Mi volt nehéz számodra?
-
- Mit szeretnél még gyakorolni?

Melléklet:

Megoldás: 3. rész – Biciklicsengő

INDUL

VEGYÉL CSAVARÓT

VIGYÉL EL a biciklicsengőt

MENJ ide kormány

LAZÍTSA MEG a csengőtartó csavarját

NYITOTT harangszorító

HELYEZD a csengőt a kormányra

ELLENŐRIZZE , hogy hüvelykujj gomb könnyű elér

ZÁRÓ bilincs körül kormány

HÚZZA MEG a csavart

TESZTELJ a csengőt

HA csengő nem cseng jól VAGY remeg AKKOR

LAZÍTSA MEG a csavart

ÁTHELYEZÉS harang

HÚZZA MEG a csavart újra

TESZT csengő újra

VÉGE

Megoldás: 4. rész

INDUL

go_to (' fürdőszoba ')

fogkefe
fogkrémet venni

open(' fogkrém ')
squeeze_toothpaste_onto (' fogkefe ')

nedves (' fogkefe ')

place_on (' fogkefe ', ' fogak ')

fogmosás (2 perc)

kiköp ()
szájöblítés_vízzel ()
öblítés (' fogkefe ')

put_back (' fogkefe ')
bezárás (' fogkrém ')

VÉGE