3.b projekt, 10.i 2023-24.

Leadási határidő: 2024.március 22. (a bemutató napja).

FELADAT:

Készítsen egy többnyelvű alkalmazást, melyben az alap rekurziókat mutatja be!

Az alkalmazás tartalmazza:

1. a rekurzió kódjának megjelenítését;
2. a rekurzió futásának bemutatását!
3. feldolgozni a következő rekurziókat kell:
   1. szorzás;
   2. hatványozás;
   3.  sorozat (Euler-sorozat, aminek a határértéke az *e* Euler-féle szám, ami a természetes alapú logaritmus alapszáma) n. eleme;
   4. Fibonacci sorozat megadott n. elemig;
   5. Binomiális együtthatók rekurzív sorozata

Az alkalmazást készítse el Python nyelven (konzolosan) és HTML/CSS/JavaScript nyelven is!

A rekurziók bemutatásán kívül, a Python nyelvű alkalmazásból lehessen indítani a HTML állományt, a HTML-ből a Python-t.

Ehhez egy kis segítség:

*Python:*

import webbrowser

def IndexHtml():

webbrowser.open(’file:///D:/projekt3b/web/index.html’)

*JavaScript:*

function RekPy() {

window.location.href = ’file:///D:/projekt3b/gui/rek.py’;

}