

Órai Feladat

Határidő:

90 perc

I. Feladat: Adott dátumhoz napok hozzáadása

Írj egy programot, amely hozzáad egy tetszőleges számú napot egy megadott dátumhoz!

II. Feladat: Véletlen szám generálása adott intervallumban

Generálj egy véletlen számot 1 és 100 között!

III. Feladat: Véletlenszerű dátum generálása egy évben belül

Generálj egy véletlenszerű dátumot 2024-ben!

IV. Feladat: Véletlenszerű listaelem kiválasztása | names = ["Alice", "Bob", "Charlie", "Diana"]

Egy lista elemei közül válassz véletlenszerűen egyet!

V. Feladat: Időkülönbség kiszámítása

Számítsd ki két dátum közötti napok számát!

VI. Feladat: Véletlenszerű számsorozat generálása

Generálj egy véletlenszerű számsorozatot, amely 10 darab, 1 és 50 közötti egész számot tartalmaz!

VII. Feladat: Dátum érvényességének ellenőrzése

Ellenőrizd, hogy egy megadott év, hónap és nap érvényes dátumot ad-e ki!

VIII. Feladat: Véletlenszerű sorrend létrehozása | items = ["apple", "banana", "cherry", "date"]

Rendezzen egy lista elemeit véletlenszerű sorrendbe!

IX. Feladat: Jövőbeli dátum és idő kiszámítása

Add meg a pontos időt 3 nappal, 4 órával és 30 perccel később!

X. Feladat: Születésnap kiszámítása

Írd ki, hogy hány nap van még egy megadott születésnapig!

XI. Feladat: Véletlenszám generálása folytonos intervallumban

Generálj egy véletlenszámot 1.0 és 10.0 között!

XII. Feladat: Egész véletlenszám generálása

Írj egy programot, amely egy véletlenszámot generál 50 és 100 között!

XIII. Feladat: Lista elemeinek megkeverése | items = [1, 2, 3, 4, 5]

Keverj össze egy lista elemeit véletlenszerű sorrendbe!

XIV. Feladat: Lista egy elemének kiválasztása | colors = ["red", "blue", "green", "yellow"]

Válassz véletlenszerűen egy színt egy listából!

XV. Feladat: Több elem véletlenszerű kiválasztása | numbers = [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10]

Válassz ki véletlenszerűen 3 számot egy 10 elemű listából ismétlés nélkül!

XVI. Feladat: Dátum formázása szöveggé

Formázd a mai dátumot „YYYY-MM-DD” formátumra!

XVII. Feladat: Szövegből dátum objektum készítése

Alakíts át egy „2024-11-11” formátumú szöveget Python datetime objektummá!

XVIII. Feladat: Születési dátum formázása

Alakítsd át egy születési dátumot (például „15/05/1990”) „YYYY-MM-DD” formátumra!

XIX. Feladat: Véletlenszerű lebegőpontos számok listája

Generálj 5 véletlenszerű lebegőpontos számot 0.0 és 1.0 között!

XX. Feladat: Véletlenszerű csapatok generálása

names = ["Alice", "Bob", "Charlie", "Diana", "Eve", "Frank", "Grace", "Hannah", "Ivy", "Jack"]

Egy névsorból (10 név) válassz véletlenszerűen 2 csapatot, mindegyikbe 5 főt!