

Tudnivalók a Coursera tanfolyamokról

az operációs rendszerek gyakorlat teljesítéséhez

Akinek még nincs Coursera fiókja, először **regisztrálnia** kell. Ehhez részletes útmutató az [SZTE oldalán](#) található. Az első lehetőséget (**Neptun kóddal** történő regisztráció) kell választani! A beállításokban a név egyezzen meg a tanulmányi rendszerben lévővel! A megjelenítés során a sorrend **<keresztnev> [<2. keresztnev>] <vezetéknév>** legyen tekintettel arra, hogy nemzetközi bizonyítványokról van szó!

Bár a platformnak magyar nyelvű felülete is van, **mindkét tanfolyam csak angol nyelven érhető el**. Emiatt csak azoknak ajánlott ez a teljesítési lehetőség, akik legalább alapfokú – akár szakmai – angol nyelvtudással rendelkeznek. A két tanfolyam linkje:

- [Operating Systems and You: Becoming a Power User](#)
A Google „IT Support” képzésének 3. tanfolyama
- [Using Python to Interact with the Operating System](#)
A Google „IT Automation with Python” képzésének 2. tanfolyama

A tanfolyamok modulokból állnak, mindegyik egy-egy témakört tárgyal. Az alábbi feladat típusokkal találkozhatunk a tanfolyamokon belül:

- **Videó**

Általában a tanfolyamvezető rövid (legfeljebb hatperces) előadás formájában ismerteti az adott téma egy-egy területét. Legtöbbször látványos példákkal is illusztrálják az elhangzottakat. Időnként egy-egy személyes történetet mesél el benne egy vendégelőadó (jellemzően a Google valamelyik dolgozója). A videók alatt mindig megtalálható a beszélő szövege.

Megjegyzések:

A videók többsége tartalmaz egy felugró villámkérdést. Ez a kérdés tét nélküli, akár ki is hagyható, de tapasztalatom szerint segít feldolgozni az adott leckét.

Mivel mindkét tanfolyam egy-egy Google-féle képzés része, az előadók rendszeresen hivatkoznak rájuk (*IT Automation*, *IT support*). Tekintettel arra, hogy a többi tanfolyam elvégzése nem követelmény az OS gyakran (azoknak sem, akik a courserás teljesítést választják), ezért figyelmen kívül hagyhatók az előadók erre irányuló megjegyzései.

- **Olvasmány**

Általában a videók anyagát egészíti ki összefoglaló szöveggel vagy további példákkal. Gyakran külső linkek is találhatók benne, hogy az érdeklődők utána tudjanak olvasni az adott témának.

- **Gyakorlóteszt**

Minden modulon belül vannak alfejezetek, s ezeket legtöbbször egy-egy gyakorlóteszt zárja. A tematikája mindig teljesen lefedi az adott modulban található videók és

olvasmányok anyagát. Ezekben általában feleletválasztós kérdések szerepelnek, de akár forráskód-kiegészítő feladatok is lehetnek (például a regex-es modulban). Egy gyakorlóteszt mindig 5 kérdésből áll, és **legalább 80%-ot** kell elérni a sikeres teljesítéshez. A kitöltés megkezdésétől kezdve nincs időkorlát, és bármikor, akárhányszor kitölthető. Ráadásul mindig a legjobb eredményt őrzi meg a rendszer.

- **Qwiklabs gyakorlat**

Egy előre konfigurált virtuális gépen lehet az adott modulban tanultakat gyakorolni. Majdnem mindig lépésről lépésre végigvezet a feladat megoldásán, a videókhoz képest részletesebb magyarázattal. Leckétől függően Linux vagy Windows OS van előkészítve.

Személyes tapasztalat:

Nálam stabilan működött mindegyik gép, csupán egyszer halt meg munka közben a Windows VM. Nem sokkal később újraindítottam, és panaszmentesen tette a dolgát.

Néhány alkalommal csak a tartalmának megtekintése céljából indítottam el, ennek ellenére másnap jött a tájékoztató e-mail, mely szerint 0,0%-kal teljesítettem a labort. Ráadásul valóban teljesítettnek könyvelte el az adott feladatot. Szóval vannak érdekes dolgai ennek a platformnak, de ellátja a célját.

- **Labor: Jupyter Notebook**

A pythonos tanfolyamban pár Jupyter Notebook is található részletes magyarázattal és útmutatóval ellátva, melyek egy adott lecke interaktív gyakorlására szolgálnak. Nekem személy szerint nagyon tetszett, hogy egy-egy kis feladat önálló megoldására is sarkallnak ezek az eszközök.

- **Minősített teszt**

Nagyon hasonlít a gyakorlóteszthez, viszont van pár fontos különbség:

- Minden modul végén pontosan egy van belőle.
- Mindig 10 kérdésből áll.
- 24 óránként legfeljebb háromszor tölthető ki.

Néha a tesztet megelőző labor anyagával kapcsolatban is szerepel kérdés. Ennek személy szerint nem sok értelmét látom. Javaslom, hogy legyen a labor oldala is megnyitva egy másik lapon/ablakban a teszt kitöltésekor.

Ezen tesztek sikeres kitöltése szolgál formailag a tanfolyam elvégzésére. **A Coursera becsületekódexe (és az oktatói álláspont) értelmében kizárólag saját, önálló eredmény fogadható el!** Egy tanfolyam utolsó minősített tesztjének teljesítése után automatikusan kiállítja a rendszer a bizonyítványt. Alább látható a tanúsítvány általános alakja. Ezt a **pdf** dokumentumot kell feltölteni a *CooSpace* színtérben. **A tárgy teljesítéséhez mindkét tanfolyamról kiállított bizonyítványt fel kell tölteni!**



Dátum

Hallgató neve

has successfully completed

Tanfolyam neve

an online non-credit course authorized by Google and offered through Coursera

Google

Google

COURSE
CERTIFICATE



Verify at:

Ellenőrző link

Coursera has confirmed the identity of this individual and their participation in the course.