

## **Az informatika érettségi emelt szintű szóbeli vizsgájához szükséges eszközök, beállítások**

A középszintű vizsgával ellentétben emelt szinten az egyes napok tétellistáját a vizsgáztatók csak a vizsga napján ismerik meg. A tételek közül néhány a számítógép és az internet használatát igényli a vizsgázó részéről. A tételek átvétele és a vizsga megkezdése közötti időtartam nem mindig elegendő a vizsgán szükséges beállítások elvégzésére, ezért ez a dokumentum hivatott a rendszergazda előkészítő munkáját segíteni a vizsga folyamán.

A vizsgán minden bizottság számára egy gépet kell biztosítani. A vizsgázó számára olyan felhasználói azonosítót kell létrehozni, hogy az alábbi műveletek megoldhatók legyenek. A vizsgán használatos szoftvereket az alábbiak alapján kell telepíteni és beállítani, majd az alkalmazásukhoz szükséges adatokat a mellékelt táblázatba be kell jegyezni. (A táblázatba írt adatok körét az alkalmazott szoftvereknek megfelelően módosítani lehet.) A kitöltött táblázatot a vizsgálónöknek át kell adni. A rendszergazda munkájára a vizsga napján még szükség lehet, mivel néhány tétel további – konkrét – beállításokat kívánhat, amelyek előzetes közreadásával sérülne a vizsga titkossága.

### ***Általános elvek***

A vizsgagépre telepített szoftverek kapcsán ügyelni kell arra, hogy minden feladat legalább három különböző programmal megoldható legyen. Az alkalmazott programoknak magyar nyelvű kezelői felülettel kell rendelkezniük! Két programot úgy kell kiválasztani, hogy azok az adott operációs rendszeren a leggyakrabban használt alkalmazások közé tartozzanak, és a háromból legalább egy többplatformos legyen, azaz létezzen legalább Windows és Linux operációs rendszerre készült verziója is.

### ***Elektronikus levelezés***

#### ***Általában***

Az elektronikus levelezési feladatok egyaránt igényelhetik a helyben telepített és a webes felületű programok használatát. Mindkettőből a legelterjedtebbek közül kell választani hármat-hármat. Mind a hat változatot használatra alkalmassá kell tenni egyenként legalább egy-egy postafiók beállításával. Minden helyi levelezőprogramhoz külön postafiók kerüljön megadásra! A használt postafiókoknak vizsgabizottságonként is különbözőeknek kell lenniük!

*A postafiókokban legalább 3 mappát kell létrehozni, mappánként 3-5 levéllel. A levelek egy része tartalmazzon csatolást. A levelek között legyen 3-5 olvasatlan és ugyanennyi olvasott is!*

## **Helyi levelezőprogramok**

A választott programoknak az elektronikus levelezőprogramokkal szemben támasztott követelményeknek meg kell felelniük, azaz például kezelhetők legyenek a csatolások, elvégezhető a mappaműveletek, beállítható a levelek szűrése, beállítható/módosítható a postafiók minden lényeges tulajdonsága. A felhasználói azonosító, a POP3- és SMTP-szerver illetve az aláírás mindenképpen kerüljön beállításra!

## **Webes levelezőprogramok**

A webes felületű levelezőprogram alatt ingyenes regisztrációval bárki számára hozzáférhető rendszert kell érteni. Ilyen például a freemail, vipmail, mailbox, citromail, easymail stb. A választott felület nyelve magyar legyen! A vizsgához tantárgyi bizottságonként legalább egy-egy felhasználót kell regisztrálni ezeken a helyeken!

## **Levelezési lista**

Szükség van egy olyan levelezési listára, amelynek archívuma hozzáférhető. A fel- és lejelentkezés a lista oldalán emberi közreműködés nélkül megtörténhet. (Praktikus, ha ennek mikéntjéről egy weboldalon is lehet tájékozódni.) Ez a levelezési lista helyben is működhet. A listát több bizottság is használhatja!

## **Fájltávitel**

### **Ftp-szerver**

Szükséges egy olyan ftp-szerver, amely anonymous ftp kapcsolatot biztosít legalább tucatnyi letölthető állománnyal. Valamint szükséges egy olyan felhasználói azonosító-jelszó páros, amelynek birtokában egy ftp-szerverre fel-, illetve ftp-szerverről letölthetők állományok. Mindkét tárhelyen legalább 15, 3-5 különböző típusúhoz tartozó állomány legyen elérhető. Vizsgahelyenként egy ftp-szerver, vizsgabizottságonként egy-egy felhasználói azonosító szükséges.

### **Ftp-kliens**

Az általános elvnek megfelelő két célprogramon kívül az operációs rendszer beépített programjai (parancssori ftp-kliens és a fájlkezelő, ha alkalmas a célra) mindenképpen legyenek elérhetőek, valamint a telepített böngészők is legyenek használhatók erre a célra.

## **Helyi fájlrendszer**

Kerüljön kialakításra két-három, a vizsgázó által olvasható mappa, amelyben legalább tucatnyi kisebb-nagyobb méretű és különböző típusú állomány található!

## **Webböngészés**

### **Böngészőprogramok**

A programok telepítése történjen az alapértelmezett beállításokkal, konfigurálásának csak a rendeltetésszerű használatot kell biztosítani (kezdőoldal, esetleg proxy beállítása). A vizsgázó számára biztosítani kell a konfiguráció teljes körű módosításának lehetőségét!

### **Webes fórum**

Egy – lehetőség szerint – számítástechnikai fórumon (például prohardver, sg) felhasználót kell regisztrálni.

### **Megfelelő tartalmú weblap**

Egy olyan weblapot kell keresni, amelyen sokféle tartalom megtalálható.

Olyan weblap címét kell megadni, amelyen legalább háromféle tartalom (kép, hang, film, animáció) megtalálható, és amelyhez hozzá van kapcsolva legalább három különböző típusú állomány (különböző típusú dokumentumok és programok)