

2011 várhatóan fontos év lesz a magyar elektronikus aláírás történetében, hiszen elindul az ECDL Elektronikus Hitelesség, Elektronikus Aláírás modul vizsgáztatása. A vizsga természetesen erős informatikai háttérrel rendelkezik, de ezt a vizsgaközpontoknak el kell fedniük a vizsgázók előtt, és felhasználói szintűvé kell tenniük. Ebben is segíti a MELASZ az NJSZT ECDL Irodát és a Vizsgaközpontokat, hogy ezt a lehető leghatékonyabban meg tudják tenni. Erről az erős informatikai háttérről szól ez a cikk, mely röviden be kívánja mutatni a vizsgán alkalmazható szoftvereket és a vizsgán előforduló fájlformátumokat.

Alapvető igényként merült fel, hogy ne csak egyetlen egy platformon, operációs rendszerrel és alkalmazással lehessen ECDL Elektronikus Hitelesség, Elektronikus Aláírás modulvizsgát szervezni, hanem legyen választási lehetőségük a vizsgaközpontoknak, de legyünk tekintettel arra is, hogy ne kelljen teljesen megújítani egy vizsgaközpont informatikai rendszerét csak azért, hogy elektronikus aláírás-vizsgákat tudjon szervezni.

Hosszas előkészítés után megszületett a döntés, Windows (XP, Win7) és Linux platformon legyen az induláskor már megtámogatva a vizsga, és lehessen különböző irodai szoftvereket is használni. Ennek érdekében az MSOffice 2003, MSOffice 2007 és az OpenOffice programokra esett a választás. Aláíró programokra is gondoltunk, jelenleg a két piacvezető szoftver támogatja a szabad vizsgáztatást, a nyílt forráskódú – ám alapesetben kicsit kevesebbet tudó – társuk mellett.

A vizsga folyamán számos fájlformátummal találkozhat a vizsgázó, mivel a vizsga fel szeretné készíteni arra, hogy ne kösse a hitelességet egyetlen fájl formátumához sem, hanem alakuljon ki minden digitális adat tekintetében a hitelesség igénye, formátumra való tekintet nélkül.

Az alábbi táblázatból kiderül, hogy várhatóan 25 lehetőség közül választhat az a vizsgaközpont, amelyik elektronikus aláírással kapcsolatos ECDL vizsgát kíván szervezni, legalábbis a MELASZ ezeket fogja első körben támogatni, a taglistára kiküldött felhívásra érkező válaszok alapján. Bízunk abban, hogy ezekkel az igények 99%-át lefedjük, a többit pedig egyedileg tudjuk támogatni.

Sorszám

Operációs rendszer

Office program

Aláírás-létrehozó program

Aláírás-ellenőrző program

Internet Böngésző

JPG

BMP

TIFF

ODT

ODS

ES3

DOC

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

|DOCX

|XLS

|XLSX

|PDF

|ASC

|TSQ

|.

|MS Windows XP

|MS OFFICE 2003

|MOKKA

|Acrobat Reader

|Internet Explorer

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

☐+

☐+

☐+

☐-

☐-

☐+

☐+

☐-

☐+

☐-

☐+

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

[-

[-

I.

MS Windows XP

MS OFFICE 2003

MOKKA

Acrobat Reader

Firefox

[+

[+

[+

[-

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

I-

I+

I+

I-

I+

I-

I+

I-

I-

III.

MS Windows XP

MS OFFICE 2003

e-Szignó

Acrobat Reader

Internet Explorer

+

+

+

-

-

+

+

-

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

+

-

+

-

-

IV.

MS Windows XP

MS OFFICE 2003

e-Szignó

Acrobat Reader

Firefox

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

||+

||+

||+

||-

||-

||+

||+

||-

||+

||-

||+

||-

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

[-

[V.

[MS Windows XP

[MS OFFICE 2007

[MOKKA

[Acrobat Reader

[Internet Explorer

[+

[+

[+

[-

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

[-

[+]

[-

[+]

[-

[+]

[+]

[-

[-

[VI.

[MS Windows XP

[MS OFFICE 2007

 MOKKA

 Acrobat Reader

 Firefox

















Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

[-

[+]

[+]

[-

[-

[VII.

[MS Windows XP

[MS OFFICE 2007

[e-Szignó

[Acrobat Reader

[Internet Explorer

[+]

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

+] +

+] +

] -

] -

+] +

] -

+] +

] -

+] +

+] +

] -

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

[-

VIII.

MS Windows XP

MS OFFICE 2007

e-Szignó

Acrobat Reader

Firefox

[+]

[+]

[+]

[-

[-

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

☐+

☐-

☐+

☐-

☐+

☐+

☐-

☐-

☐X.

☐MS Windows XP

☐OpenOffice

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

MOKKA

Acrobat Reader

Internet Explorer

+

+

+

+

+

+

-

-

-

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

[-

[+]

[-

[-

[X.

[MS Windows XP

[OpenOffice

[MOKKA

[Acrobat Reader

[Firefox

[+]

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

]]+

]]+

]]+

]]+

]]+

]]-

]]-

]]-

]]-

]]+

]]-

]]-

XI.

MS Windows XP

OpenOffice

e-Szignó

Acrobat Reader

Internet Explorer

+

+

+

+

+

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

☐+

☐-

☐-

☐-

☐-

☐+

☐-

☐-

☐XII.

☐MS Windows XP

☐OpenOffice

☐e-Szignó

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

Acrobat Reader

Firefox

+

+

+

+

+

+

-

-

-

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

[-

[+]

[-

[-

[XIII.

[MS Windows 7

[MS OFFICE 2003

[MOKKA

[Acrobat Reader

[Internet Explorer

[+]

[+]

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

+]+

]-

]-

+]+

+]+

]-

+]+

]-

+]+

]-

]-

XIV.

MS Windows 7

MS OFFICE 2003

MOKKA

Acrobat Reader

Firefox

+

+

+

-

-

+

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

☐+

☐-

☐+

☐-

☐+

☐-

☐-

☐XV.

☐MS Windows 7

☐MS OFFICE 2003

☐e-Szignó

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

 Acrobat Reader

 Internet Explorer

 +

 +

 +

 -

 -

 +

 +

 -

 +

 -

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

+

-

-

XVI.

MS Windows 7

MS OFFICE 2003

e-Szignó

Acrobat Reader

Firefox

+

+

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

☐+

☐-

☐-

☐+

☐+

☐-

☐+

☐-

☐+

☐-

☐-

☐XVII.

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

MS Windows 7

MS OFFICE 2007

MOKKA

Acrobat Reader

Internet Explorer

+

+

+

-

-

+

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

[-

[+]

[-

[+]

[+]

[-

[-

[XVIII.

[MS Windows 7

[MS OFFICE 2007

[MOKKA

[Acrobat Reader

Firefox

+

+

+

-

-

+

-

+

-

+

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

+

-

-

XIX.

MS Windows 7

MS OFFICE 2007

e-Szignó

Acrobat Reader

Internet Explorer

+

+

+

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

[-

[-

[+]

[-

[+]

[-

[+]

[+]

[-

[-

[XX.

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

MS Windows 7

MS OFFICE 2007

e-Szignó

Acrobat Reader

Firefox

+

+

+

-

-

+

-

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

+

-

+

+

-

-

XXI.

MS Windows 7

OpenOffice

MOKKA

Acrobat Reader

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

Internet Explorer

+

+

+

+

+

+

-

-

-

-

+

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

[-

[-

XXII.

MS Windows 7

OpenOffice

MOKKA

Acrobat Reader

Firefox

[+

[+

[+

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

☐+

☐+

☐+

☐-

☐-

☐-

☐-

☐+

☐-

☐-

☐XXIII.

☐MS Windows 7

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

OpenOffice

e-Szignó

Acrobat Reader

Internet Explorer

+

+

+

+

+

+

-

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

[-

[-

[-

[+]

[-

[-

[XXIV.

[MS Windows 7

[OpenOffice

[e-Szignó

[Acrobat Reader

[Firefox

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

☐+

☐+

☐+

☐+

☐+

☐+

☐-

☐-

☐-

☐-

☐+

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

|-

|-

XXV.

Ubuntu Linux

OpenOffice

PGP, OpenSSL

WebSigner és
WebReader

Firefox

+

+

+

Az ECDL vizsga informatikai háttéréről

Written by Erdősi Péter Máté

Tuesday, 04 January 2011 16:53 - Last Updated Thursday, 17 February 2011 09:06

||+

||+

||+

||-

||-

||-

||-

||+

||+

||+

Hozzá tartozik az informatikai háttérhez, hogy mind az e-Szignó, mind a MOKKA aláíró szoftverek rendelkeznek MELASZ-READY 2.0 tanúsítással, valamint a Microsec Kft., és a Netlock Kft. is hozzájárult szoftvereinek és szolgáltatói infrastruktúrájának az ECDL Elektronikus Hitelesség, Elektronikus Aláírás modulvizsgán való felhasználásához (aláíró programok, minősített időbélyegek, teszttanúsítványok, tesztidőbélyegek, webszolgáltatások tekintetében) amit az NJSZT ECDL Iroda nevében is köszönünk nekik.

A vizsgáztatás 2011. év első felében indul, nagyon várjuk a visszajelzéseket és kívánjuk, hogy 2011 az elektronikus aláírás éve is legyen Magyarországon.