

HaXSoN 64[®]

Hardware-XWindow-Software-Network

Felhasználói Kézikönyv

2017
Direct-Line Kft.

1. Bevezetés

Kevesen tudják, de a világ szervereinek több, mint a fele Linux alapú operációs rendszert használ. Az otthoni környezetben ez a szám most még jóval alacsonyabb. Az elmúlt években tapasztalható trendek alapján azonban kijelenthető, hogy egyre gyorsabban terjednek el ezen a területen is a Linux rendszerek, mint ahogy a beágyazott rendszerekben is. Ennek legfőbb oka, hogy egyre jobban értékelődik át az emberek szemében a Linux, mint fogalom. Sokan még mindig úgy gondolnak a Linuxra, mint egy nagyon nehezen kezelhető, sok kompromisszumot igénylő operációs rendszerre, melynek használatához, kezeléséhez kellő mértékű szaktudás szükséges. A megállapítás részben igaz volt a rendszer megszületését követő pár évben. Kevesen fektettek bele annyi időt a szükséges tudás megszerzéséhez, mellyel gördülékenyen voltak képesek kihasználni a Linux által nyújtott lehetőségeket.



1. ábra: Tux, a Linux jelképe

Azóta a világ, s egyben a Linux is sokat változott. Azok a programok, amelyekhez kezdetben egyáltalán nem vagy csak ritkán társult grafikus felület, mára a grafikai lehetőségeket maximálisan kihasználva futnak. Ez a változás nagyban hozzájárult a rendszer könnyebb használatához és emiatt az elterjedéséhez is. Elmondható, hogy szinte minden Windows-os programnak létezik Linux-beli megfelelője. Ezek az alkalmazások tökéletesen képesek helyettesíteni, néhol még túlteljesíteni is a Windows-os társaikat.

A felhasználók többsége nincs tisztában azzal, hogy sok helyen mennyire máshogy működnek a különböző operációs rendszerek. Ez nagyon jól látható a Windows és a Linux használata közben. A másik rendszerhez szokott felhasználó emiatt problémákba ütközhet, melyeknek megoldása néhol külső segítséget igényelhet. A Linux belső működésébe a nyílt forráskódúsága következtében bárki belenézhet és megértheti a működését. Szerencsére egyre többen teszik ezt, ezért egyre többen vannak egyre nagyobb tudás birtokában, melyet szívesen osztanak meg különböző fórumokon a segítséget kérőkkel. Így egész gyorsan választ kaphatunk kérdéseinkre.

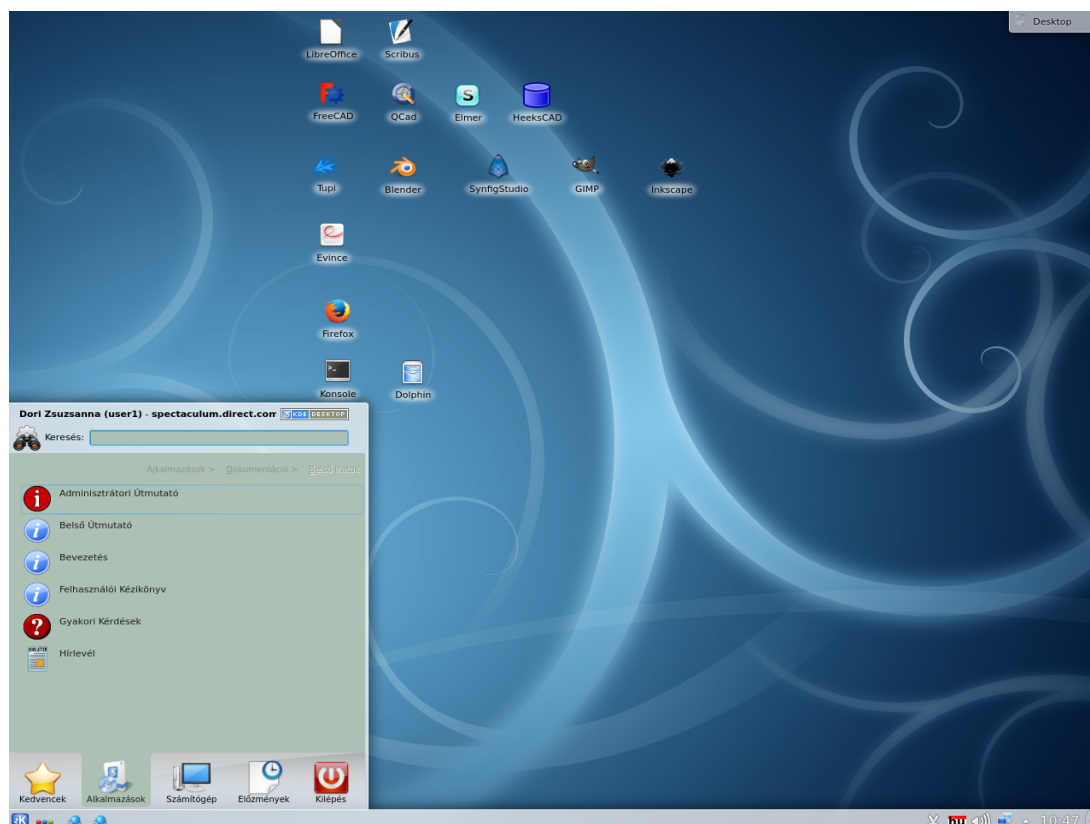
Természetes, hogy az emberek többsége kételkedve tekint a változásra, s mindig van bennük egy kis félelem az új dolgoktól. A Direct-Line Kft. célja, hogy a HaXSoN (Hardware-XWindow-Software-Network) rendszert használó felhasználók minél könnyebben és minél gyorsabban alkalmazkodjanak a megújult környezethez. Ennek érdekében lettek létrehozva a K menüben (a képernyő bal alsó sarkában levő kék négyzetre kattintva nyitható meg) a Dokumentáció almenüben található iratok. Ezekben a dokumentumokban rengeteg olyan információ olvasható, mely szükséges lehet a HaXSoN rendszer megismeréséhez, illetve problémamentes használatához. Kiemelendő a Dokumentációban megtalálható Belső iratok rész. Ebben a



2. ábra: A HaXSoN rendszer logója

részben kaptak helyet a legfontosabb leírások, melyek ismerete erősen javallott.

A HaXSoN rendszer egy integrált hardver-szoftver rendszer. Ez azt jelenti, hogy a tesztelési



3. ábra: A belső iratok helye

eredmények figyelembevételével úgy lettek kiválasztva a hardverelemek, hogy azok a legoptimálisabb módon működhessenek együtt a Direct-Line Kft. által kifejlesztett Linux alapú operációs rendszerrel és az ezernél is több elemet tartalmazó, előre feltelepített alkalmazásegyüttesrel. A Linux biztosította intelligens jogosultságkezelésnek köszönhetően minden felhasználónak pontosan kijelölhető a kompetenciahatárai, ám azon belül teljes körű szabadságot élvez. A rendszer stabil működésének biztosítása nagy részben a rendszeradminisztrátor feladata, ezek közé tartozik a napi-, heti-, havi- vagy akár ennél is ritkább időszakonkénti teendők. Az Adminisztrátori Útmutató az ehhez szükséges tudást biztosítja a leendő rendszeradminisztrátor számára.

Minden vállalatnál, intézménynél találhatóak olyasfajta megoldások, amik kizárólag náluk érvényesek, és eléggé speciális beállításokat tartalmaznak. Gondolhatunk itt a nyomtatók, a szerverek elnevezésére, a hálózati eszközök címére, a belső telefonhálózat mellékeinek százára, vagy akár a vállalat, intézmény által megkívánt közös e-mailezési kultúrára. Ezek a részletek minden cégnél, szervezetnél eltérőek, viszont szükséges, hogy az összes felhasználó könnyen és gyorsan hozzáférhessen az ezeket taglaló dokumentumokhoz. A HaXSoN rendszerben ezt a szerepet tölti be a Belső Útmutató, a cég vezetése, illetve az általuk megbízott alkalmazottak ide tölthetik fel a helyi érvényű információkat.

Tisztában vagyunk vele, hogy minden váltás nehézségekkel jár. Ezért igyekszünk megkönnyíteni a HaXSoN-ra való átállást azzal, hogy egy viszonylag rövid bemutatót állítottunk össze, melyet követve hamar megismerhetjük a rendszer használatának alapvető fortélyait. Ezt az iratot Bevezetés néven találhatjuk meg a *K* menü → *Dokumentáció* → *Belső iratok* menüben. Ezt minden kezdő felhasználónak (aki most ismerkedik a HaXSoN-nal) javasoljuk olvasásra attól függetlenül, hogy milyen számítógépes tapasztalataik, ismereteik vannak.

A rendszer némely funkciójának használatához jóval több ismeret szükséges, mint amennyit a Bevezetésben a felhasználóknak átadtunk. Ezeket a többletinformációkat az épp olvasandó dokumentumban, a Felhasználói Kézikönyvben szerezheti meg az érdeklődő. Az iromány témakörökre bontva, ismeretterjesztő jellegben halad végig azon témákon, amelyek egy átlagos felhasználónak fontosak lehetnek. Mindenképp hasznos abban az esetben is, ha elakad valamelyik alkalmazás használata közben. Főleg a hétköznapi használat során használatos alkalmazások beállításait és használatát fogjuk részletezni.

Kérdések nem csak a HaXSoN rendszer használatát megelőzően vetődhetnek fel, hanem a használata közben is. Épp ezért elkészítettük az elmúlt évek tapasztalatai alapján a legsűrűbben előforduló problémaválasz párosokat tartalmazó gyűjteményt, amit Gyakori Kérdések névre kereszteltünk. Ennek tanulmányozását főképp akkor ajánljuk, amikor érezhetően egyszerű problémáról van szó, amihez nem szükséges a rendszeradminisztrátor felkeresése.

A mai világban szinte elengedhetetlen a számítógépek használata. Ebből kifolyólag célszerűnek és kényelmesnek tűnik, hogy mindent, amit lehet, rajtuk keresztül intézzünk. Ebből és számos más megfontolásból készült el a Hírlevél. A Hírlevél a hirdetőtábla funkcióit kívánja elektronikus formában megvalósítani. Itt mindenki megtalálhatja a vállalaton, intézményen belül keringő adminisztratív és közérdekű információkat.