

Kedves Olvasó!

Ebben a folyamatosan változó világban elengedhetetlen a megújulás. Ennek szellemében indítjuk útjára ezt az új cikksorozatot, mely a **Budapesti Műszaki Főiskola Kandó Kálmán Villamosmérnöki Kar Integrált Felügyeleti Rendszerek laboratóriumának** közreműködésével születik, melyből számonként más-más vagyonvédelmi rendszer tesztjét ismerhetjük meg. A cikksorozat első részeként bemutatjuk a tesztkörnyezetet, azaz a laboratóriumot – ahol majd a tesztelést végezzük, a szakembereket, és a tesztelés főbb kritériumait.

A kezdetek...

A BUDAPESTI MŰSZAKI FŐISKOLA KANDÓ KÁLMÁN VILLAMOSMÉRNÖKI KAR INTEGRÁLT FELÜGYELETI RENDSZEREK LABORÁTORIUM TESZTJEI

első bekapcsoláskor tapasztalt működésig.

A teszt legnagyobb

részét a rendszer műszaki jellemzése adja, melyben részletesen megvizsgáljuk az érzékelőket, a kiegészítő modulokat, a központot. Számba vesszük a rendszer további bővíthetőségének lehetőségét, és összegző táblázatban jelenítjük meg a rendszer minden fontos paraméterét.

Ezek után üzembe helyezzük a rendszert. A folyamat során – az alapbeállításokkal kezdve: rendszer idő, rendszer dátum, felhasználói kódok, zónák, partíciók, késleltetések, kommunikáció, stb. – képet kapunk arról, hogy mennyire egyszerű, vagy nehéz az üzembehelyezési eljárás. Kitérünk a számítógépes programozásra is. Összehasonlítjuk más gyártók azonos kategóriájú termékének programozásával, melynek segítségével láthatóvá válnak az adott rendszer erősségei és gyengeségei.

Értékeljük a rendszerhez mellékelt dokumentáció mennyiségét és minőségét. Tesztünk e része kifejezetten a telepítőknek nyújthat segítséget a gyors, hatékony és minőségi munka elvégzéséhez.

Az üzembe helyezés után a mindennapi életben előforduló események szimulálásával a rendszer kezelhetőségét vizsgáljuk, elsősorban azt, hogy mekkora kihívást jelent egy átlagos felhasználónak a rendszer üzemeltetése.

A tesztet egy összefoglaló értékeléssel zárjuk. Ennek része egy rövid, tömör összegzés, mely néhány mondatban ismerteti a legfontosabb tapasztalatokat.

Az értékelés hét részből áll, melyek más-más arányban alkotják a maximális 100 pontot (grafikon).

A könnyebb áttekinthetőség és az összehasonlíthatóság kedvéért az adatokat a lenti táblázatos formában fogjuk közölni.

Papp József – Utassy Sándor

A TESZTKÖRNYEZET

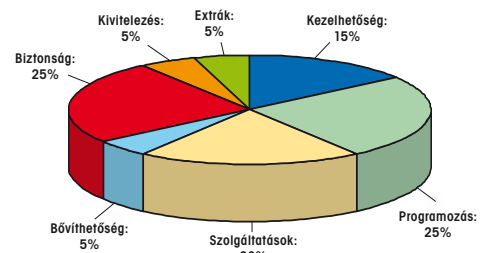
A Budapesti Műszaki Főiskola Villamosmérnöki Karán már két évtized folyik felsőfokú biztonságtechnikai képzés. A villamosmérnöki szak Felügyeleti informatika és elektronikus vagyonvédelem modulján és a biztonságtechnikai mérnök szakon korábban főiskolai végzettségű, majd a bolognai képzési rendszer bevezetésétől BSc szintű mérnök képzés folyik. Négy év óta már nemcsak BSc, hanem MSc szintű biztonságtechnikai tervező mérnököket is képezünk. A gyakorlati képzés fontos bázisa, az Integrált Felügyeleti Rendszerek labor, a Főiskola egyik legmodernebb és legjobban felszerelt laboratóriuma. Hallgatóink kis létszámú csoportokban – szakoktatók segítségével – ismerkednek meg a vagyonvédelmi szakma eszközeivel és az eszközök működésével. Egy-egy rendszer-összeállítást az év folyamán megközelítőleg száz hallgató kezel, melyről mérési dokumentációt készít. Ezeknek az adatoknak az összegzése jelenti a tesztelés alapját.

A TESZTELÉS FŐBB LÉPÉSEI

Tesztjeinket minden esetben az adott eszközről nyerhető első tapasztalatokkal kezdjük. Megvizsgáljuk a hozzánk – tesztelés céljából – érkező termék minden első ránézésre megállapítható tulajdonságait. Kezdvé a csomagolással, az eszközök külső megjelenésén, ergonómiáján át, azok

Az értékelési szempontok, és arányuk

- kezelhetőség (max.: 15 pont)
- programozás (max.: 25 pont)
- szolgáltatások (max.: 20 pont)
- bővíthetőség (max.: 5 pont)
- biztonság (max.: 25 pont)
- kivitelezés (max.: 5 pont)
- extrák (max.: 5 pont)

**BEHATOLÁSJELZŐ KÖZPONT
MŰSZAKI JELLEMZŐI**

Általános adatok: zónák száma, partíciók száma, zónatípusok, felhasználói kódok, eseménymemória, programozható kimenetek, kezelők, zónabővíítők, stb.

Elektromos adatok: tápegység, akkumulátor, elemtípusok, stb.

Kommunikáció: jelentések, stb.

Termék	A termék neve, típusazonosítója	
Tájékoztató ár:	a forgalmazó által közreadott végfelhasználói bruttó (lista)ár	
		28 254 Ft
Értékelés – első tapasztalatok: (1–5-ig terjedő skálán)		3 pont
► Kezelhetőség: max.: 15 (15%)		13 pont
► Programozás: max.: 25 (25%)		22 pont
► Szolgáltatások: max.: 20 (20%)		17 pont
► Bővíthetőség: max.: 5 (5%)		4 pont
► Biztonság: max.: 25 (25%)		23 pont
► Kivitelezés: max.: 5 (5%)		3 pont
► Extrák: max.: 5 (5%)		1 pont
Összpontszám:	(A maximális pontszám – az egyes részek összege)	
		83 pont
Ár/érték:	Rossz – közepes – jó – kiváló	