

Öreg laptop – szó szerint – új élet

Írta: Paul Arnote (parnote)

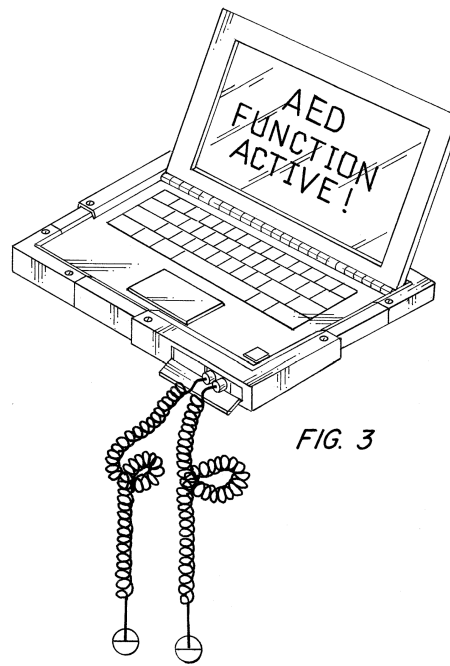
Nem titok, hogy rendszeren, teljes munkaidőben az egészségügyben dolgozom. 26 éve dolgozom légzőszervi kezelőorvosként, olyan betegekkel, akik valamiféle légzési problémával küzdenek. Munkaköröm része, hogy kórházi „kék jelzés” esetén, aminek oka, hogy valamelyik páciens újra kell éleszteni, reagálnom kell. Így elképzelheted, munkám része, hogy a feladatkörömhöz tartozó területen tájékozott és naprakész legyek. Mint ilyenek, az egyik terület, ahol tájékozottnak kell lennem, az újraélesztés.

Vitathatatlan, hogy az AED – automatikus külső defibrillátor – elérhetősége és használata a kórházon kívül bekövetkező hirtelen szívleállások esetén életet ment. AED-ek találhatóak általában az iskolákban, előadótermekben, stadionokban, éttermekben és más helyeken, ahol emberek jönnek össze. Csak az USA-ban hozzávetőleg 1000 embernek áll meg a szíve naponta. Az AED-ek korai alkalmazása drasztikusan javíthatja a túlélés esélyét, különösen a „kórházon kívüli” hirtelen szívleállások esetén.

A hirtelen szívleállások egyik gyakori oka egy kamrafibrillációnak nevezett állapot. Ez akkor van, amikor a szív fő kamrája (pitvar) elkezd ütemtelenül verni, ahelyett hogy a szokásos, ütemes módon tenné, ami lehetővé teszi a vér pumpálást a test további részeibe. Az agyhalál négy, hat percen belül kezd bekövetkezni azután, hogy a szív abbahagyta a vér pumpálását. A defibrillációig eltelt minden perccel a páciens túlélési esélye 7-10%-kal csökken. A szív kiköszentése a ritmustalan kamrafibrillációból – defibrilláció – az, ahol az AED remekel.

A probléma ugyanakkor, az eszközök magas ára. Ha betérsz az [AED SuperStore](#)-ba, láthatod, hogy az ár valahol 1400 USD és 3000 USD (amerikai dollár) között van. Még ha annyira jók is ezek az eszközök, sok cég, iskola és közösség egyszerűen nem engedhetik meg maguknak, különösen a jelenlegi pénzügyi helyzetben, megtépzott költségvetésből.

Nem lenne szép, ha a régi laptop, vagy táblagép AED-ként újrahasznosítható, vagy használható lenne? Éppen ez a célja az egyik floridai székhelyű amerikai cégnek, a [Babric Life Science Innovation](#)-nak. Egy univerzálisan állítható, AED-et tartalmazó



keretet álmodtak meg, amivel a régi laptop és táblagép elérhető árú AED-é alakítható. Az eszközüket [Com-To-Life](#)-nak nevezik. (Az előbbi hivatkozás elvisz a Google Patents-hez, a szabadalmi információkhoz.)

Az AED-ek magas árának egyik oka az a komoly teszt, amit a próbapadon kell a cégeknek elvégezni, mielőtt az egyes berendezések elhagynák a gyárat. Ez, együtt a nagy rakás FDA előírással, amiknek a készülékeknek meg kell felelniük, vagy teljesíteniük, könnyen belátható, miért kerülnek ezek az eszközök olyan sokba. A Com-To-Life eszköz még korai állapotban van és a prototípus éppen csak elkészült. Az eszköznek még vennie kell az óriási szabályozási akadályokat, mielőtt napvilágot látna a piacon.

Nincs szó arról, hogy a laptopon, vagy táblagépen milyen operációs rendszernek kell futnia, de természetesen úgy hangzik, mintha a Linuxra szabták volna. A Linux használata nem csak alacsonyán tartaná a költségeket, de a legmegbízhatóbb és biztonságosabb megoldás lenne. Emellett ez a vállalkozás, úgy tűnik, kiváló terv arra, hogy – szó szoros értelemben – új életet leheljen a régi laptopokba, távol tartva a



Source: Wikimedia Commons

szeméttelptől. Ez olyasmi, amit a Linux évek óta tesz, új életet lehel a régi komputerekbe. Helyette, hasznos módon tartja működésben, életet mentve.

Az AED-technika fejlődik, és érdekes látni, amint ez a bimbózó technológia virágba szökken. Ugyanakkor, AED hiányában az újraélesztés megfelelő végrehajtása a kulcs, a kórházon kívül bekövetkező szívleállás túlélésének. Ha még nem kaptál volna képzést az újjáélesztésről, vedd komolyan fontolóra, hogy részt veszel egyen. Az élet, amit megmenthetsz lehet egy ismeretlené, de egy szerettedé is.

Az információ egy része a [MedPage Today](#)-ból és a [Sudden Cardiac Arrest Foundation](#)-tól származik.

Donate To PCLinuxOS

**Community Supported.
No Billionaires/Millionaires.
No Corporate Backing Or Funding.**

Click [here](#) to make a onetime donation through Google Checkout.

Or, click one of the amounts down below to make a monthly, recurring donation.



Screenshot Showcase



Posted by [tbschommer](#) on 2/1/14 running KDE