

Szabad szoftver pályázat 2023

Pályázati anyag

A pályázat címe:

Rendszerbetöltő szoftver fejlesztése

A pályázók neve és elérhetősége (telefonszám, e-mail, postacím):

Baldaszi Zoltán Tamás

A pályázott összeg:

200000Ft + 300000Ft

A pályázati cél rövid összefoglalása (legfeljebb 500 karakter):

Nemrég összedobtam magamnak egy szabad licenstű, egyszerűen használható Linux betöltőt (<https://gitlab.com/bztsrc/simpleboot>), mivel a GRUB nehézkes és bloated. Meglepetésemre sokkal nagyobb érdeklődésre tartott számot a HUP olvasók körében, mint vártam. Viszont sok funkciót is kértek, amiket ebbe a betöltőbe nem szeretnék belerakni, de támogatás ellenében szívesen leforkolnám és a forkba leimplementálnám mindet, többek között:

- interaktív menü
- opcionális modulok (mint a GRUB-ban)
- több fájlrendszer támogatása (jelenleg FAT32, kérték még: ext2/3/4, UFS2, ZFS)
- több operációs rendszer kernel támogatása (jelenleg Linux és Multiboot2 támogatott, kérték még: OpenBSD, FreeBSD és Windows)

A Simpleboot MIT licenstű, de ez a fork GPLv3+ lenne (mivel így felhasználhatnám a GRUB bizonyos részeit, de a munka javát önerőből szándékozom elvégezni, úgy, hogy a betöltő és a lemezképkészítő továbbra is teljesen függőségmentes maradjon).

A pályázat teljesülésének határideje (szerződéstől számítva):

90 nap

Résztámogatási célok és összegek:

Határidő	Részösszeg	Cél röviden
30 nap	200000Ft	A Simpleboot leforkolása és modulárisra tétele. A jelenlegi beépített funkciók kiszervezése modulokba, interaktív menü hozzáadása. Dokumentálás két nyelven (magyar és angol).
60 nap	300000Ft	További opcionális fájlrendszer és operációs rendszer kernel modulok lefejlesztése.