

Uvod

RAF_OS je funkcionalan operativan sistem zasnovan na MS-DOS-u. Da bi se pokrenuo, mora prvo da se instalira na flopi disketu. Ako na računaru imate fizički flopi drajv, onda ga možete iskoristiti da boot-ujete RAF_OS na svoju fizičku mašinu. Ako nemate flopi drajv, možete iskoristiti virtuelan flopi drajv da napravite image, i da boot-ujete virtuelnu mašinu sa njega.

Virtual Floppy Drive

Vfd je softver pomoću kog može da se kreira virtuelna flopi disketa i sačuva kao fajl na hard disku. Može se skinuti na adresi:

<http://sourceforge.net/projects/vfd/>

Nakon instaliranja softvera, neophodno je instalirati vfd drajver. Program vfdwin.exe je grafički program iz kojeg može da se instalira VFD drajver (ovo raditi samo pri prvom pokretanju vfd). Nakon toga je neophodno startovati drajver.

Nakon toga, možete kroz vfd GUI napraviti virtuelnu floppy jedinicu. Koristićemo 3.5" 1.4MB diskete. Naziv image-a za floppy disketu obično ima ekstenziju .flp. Trebalo bi da vam se pojavi drajv A: u sistemu.

Kompajliranje RAF_OS

Skinite RAF_OS sa materijala. U pitanju je arhiva koja kad se raspakuje ima u sebi foldersku strukturu, a na korenu make.bat i nasm kompajler. Iz komandne linije pokrenite make. Trebalo bi da nema grešaka. Ako ima, žalite se asistentu putem mejla. ☺ Make kompajlira RAF_OS i instalira ga na A:. Nakon instalacije, iz vfd GUI unmountujte .flp fajl (dugme Close). Eventualno će biti neophodno da se dva puta pritisne ovo dugme – prvi put da snimi izmene, a drugi put da stvarno izvrši unmount.

Pokretanje RAF_OS

Zavisno od virtuelne mašine, na različite načine ćete boot-ovati RAF_OS. Za DOSBox DOS emulator, dovoljno je da se .flp fajl nalazi na nekoj mount-ovanoj DOS particiji, i da se izvrši komanda:

boot boot.flp -l a