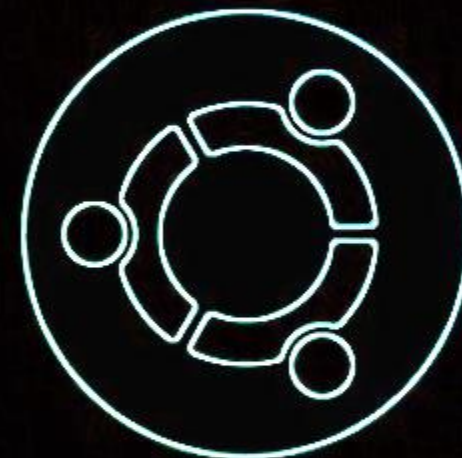
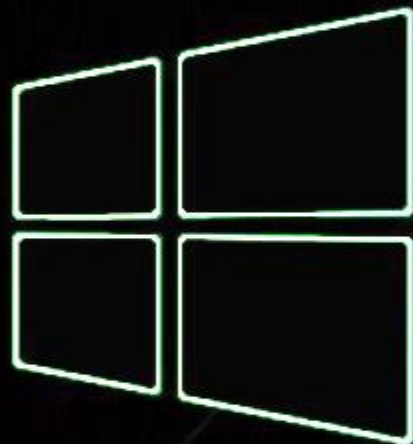


Рад је заштићен
ауторским правима!

Свака даља
неовлашћена
дистрибуција биће
кажњена!

Dual Boot

Аутор: Данијел Јовановић З₁₀



Windows & Ubuntu

Увод

Већина рачунара долази са једним оперативним системом, али је могуће имате више оперативних система инсталираних на једном рачунару.

Имати инсталирана два оперативна система и бирати између њих приликом бутовања, назива се ***dual booting***.

Google и Microsoft су прекинули ***Intel*** планове за dual boot Windows и Android рачунара, али можете инсталирати Windows 8.1 заједно са Windows 7, имати и Linux и Windows на истом рачунару, или инсталирати Windows или Linux заједно са Mac OS X.



Принцип рада

Обично је оперативни систем вашег рачунара инсталиран на хард диску.

Када укључите рачунар, BIOS читава **boot loader** са хард диска и онда boot loader бућује инсталирани оперативни систем.

Не постоји граница за број оперативних система које можете инсталирати, нисте ограничени само на једном.

Такође, можете убацити додатни хард диск на рачунар и инсталирати оперативни систем на њега, и бирате са којег хард диска се бућује унутар BIOS-а.



Принцип рада

Чак иако имате један хард диск, можете имати више оперативних система на том хард диску.

Партиционисањем диска у неколико различитих партиција, можете једну партицију наменити за један оперативни систем и другу за други оперативни систем, тако што диск делите (у стварности, многи оперативни системи користе више партиција.)

Поента је та део диска посвећујете једном оперативном систему а део диска другом.



Принцип рада

Када инсталирате дистрибуцију Linux–а, обично инсталира ***Grub boot loader***.

Grub дозвољава избор оперативног система којег желите да бутујете.

Windows такође има свој boot loader који може да се користи за избор између различитих верзија Windows–а уколико имате инсталираних више од један.



Зашто Dual Boot?

Различити оперативни системи имају различите примене и предности.

Имати више од једног оперативног система инсталираног вам дозвољава да брзо прелазите између та два система и користите алате који су вам у том тренутку неопходни.

Такође олакшава посао у експериментисању са различитим оперативним системима.

На пример, можете имати инсталиран Linux и Windows, где Linux користите за развојни посао а бутујете Windows када треба да користите Windows-ов софтвер или за играње видео игара.



Зашто Dual Boot?

Можете користити *виртуелну машину* уместо постављања ***dual boot*** система, али dual boot систем вам омогућава да користите оба оперативна система на вашем хардверу у ***пуној брзини***, а виртуелна машина прилично заостаје када је у питању 3D графика.

Мана је што можете, у исто време, радити само на једном рачунару.



Прелазак између оперативних система

Уколико се сваки оперативни систем инсталира на одвојени диск, у ствари можете да се пребацујете између система селектујући другачији диск као уређај за бутовање сваки пут када бутујете.

Ово је незгодно и вероватно ћете имати два оперативна система инсталирана на исти диск, и тада на сцену ступа ***boot менаџер***.

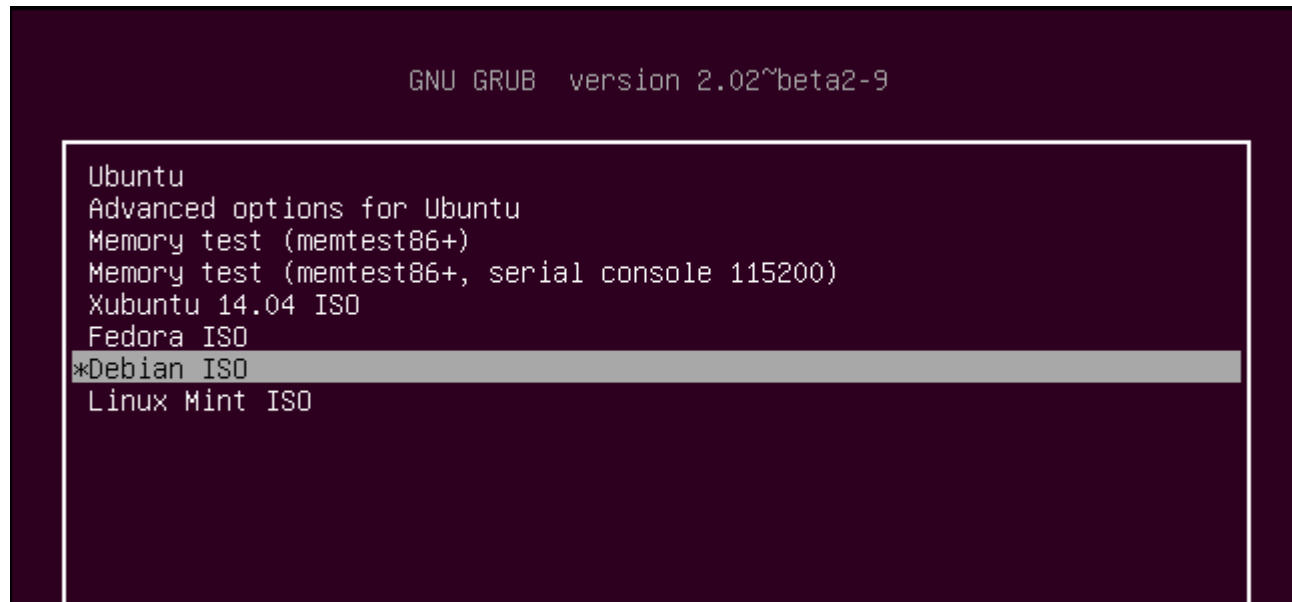
Пребаците се на други оперативни систем тако што ћете рестартовати рачунар и изабрати инсталирани оперативни систем који желите да користите.



Прелазак између оперативних система

Уколико имате више оперативних система инсталираних, требало би да видите мени када укључите рачунар.

Овај мени је обично постављен када инсталирате додатни систем на рачунар, тако да га нећете видети уколико имате инсталиран само Windows или само Linux.



Постављање dual boot система

Постављање dual boot система је прилично једноставно.

Ово је кратак преглед ствари које треба очекивати:

- ***Dual boot за Windows и Linux:***

Инсталирајте Windows прво уколико ни један систем није инсталиран на вашем рачунару.

Направите Linux инсталациони медијум, бутујте у Linux инсталатер и изаберите опцију за инсталацију Linux заједно са Windows



Постављање dual boot система

- **Dual boot Windows и други Windows:**

Смањите тренутну Windows партицију унутар Windows-а и направите нову партицију за другу верзију Windows-а. Бутујте унутар инсталатера другог Windows и изаберите партицију коју сте направили.

- **Dual boot Mac OS X и Windows:**

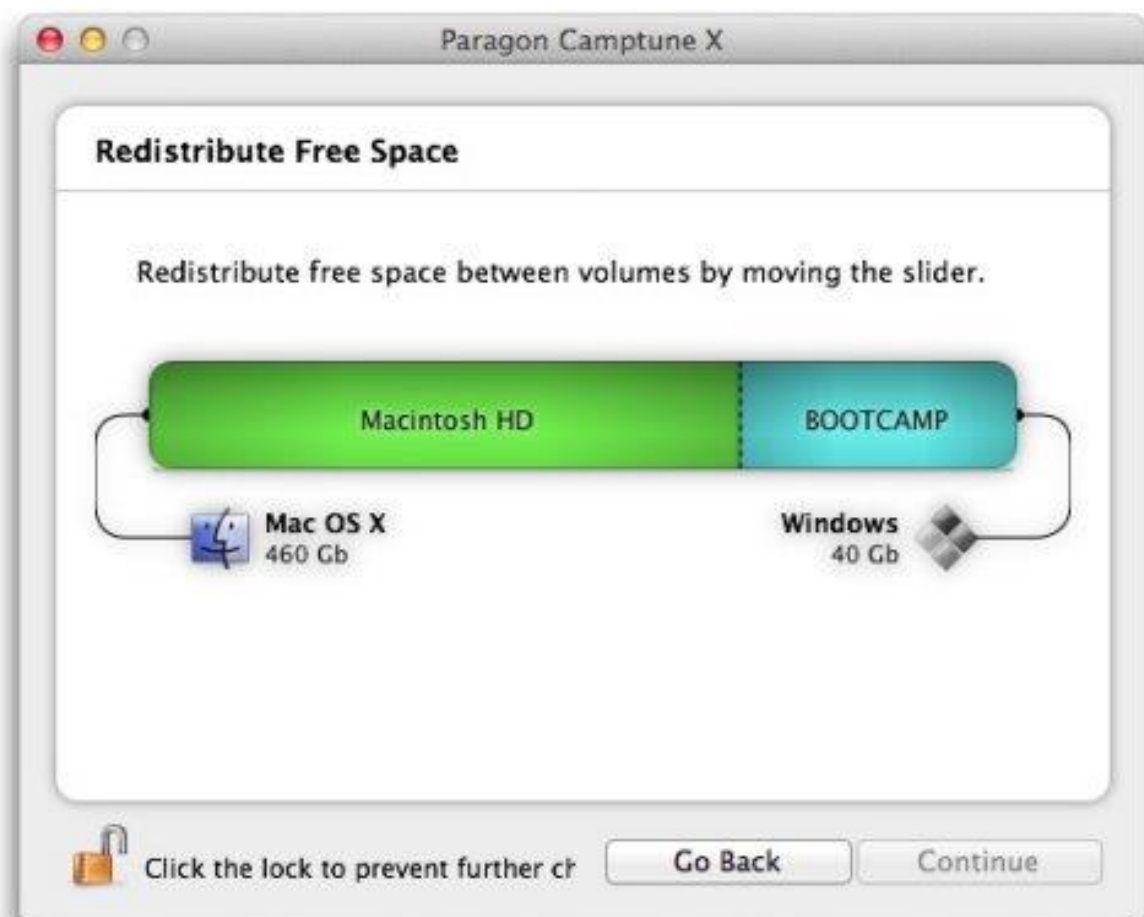
Boot Camp програм унутар Mac OS X-а омогућава вам да лагано направите dual boot.



Linux и Windows



MacOS X и Windows





Windows 10

The End

Аутор: Данијел Јовановић

