

1 Operating systems - Oplossing

	MAC (OSX)	Windows	Linux
Eigenaar:	Apple	Microsoft	Open Source
Info:	<ul style="list-style-type: none"> - Ontwikkeld enkel voor Apple Computers - MAC OS is een 'two-layered system'. De GUI bevindt zich boven een unix core. Unix is gekend voor zijn security eigenschappen. - Omdat OS X ontwikkeld is van nul of aan, is MAC OS zeer stabiel. Apple controleert productie van start tot einde, elk deel van een MAC is ontwikkeld en getest om samen te werken. 	<ul style="list-style-type: none"> - MS-DOS based zijn alle Windows voor 2000 (millenium inbegrepen) - Developed als tegemoetkoming van de grenzen van MS-DOS. - Vanaf 2000 (dus XP, Vista, 7, 8 en 10) gebaseerd op de NT-kernel (nieuwe technologie kernel) - Windows betekent dat elke taak in een apart venster wordt uitgevoerd. 	<ul style="list-style-type: none"> - Open Source - Linux = <ul style="list-style-type: none"> o Unix link, o kernel based, o fully memory protected, o multi taksing OS
Historie:	<ul style="list-style-type: none"> - 1984 	<ul style="list-style-type: none"> - (MS dos = 1981) - 1990 → eerste versie Windows 3.0 - van Windows 95 tot Millenium - van Windows 2000 tot Windows 10 	<ul style="list-style-type: none"> - 1991
Gebruik:	<ul style="list-style-type: none"> - Apple heeft een intuïtieve GUI. Gevorderde gebruikers kunnen gebruik maken van een command-line acces via de terminal app. 	<ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows is eenvoudig in gebruik vergeleken met andere OS. - Een voordeel van Windows is de mogelijkheid tot performance check van de PC. (ctr-alt-del ...) - Windows geeft een automatisch file management. 	<ul style="list-style-type: none"> - Elke programmeur kan aanpassingen maken naar zijn behoeven.
Kostprijs:	<ul style="list-style-type: none"> - Apple toestellen zijn duur. 	<ul style="list-style-type: none"> - Windows is minder duur. 	<ul style="list-style-type: none"> - Free software

		<ul style="list-style-type: none"> - Linux is volledig gratis. Eender wie kan het downloaden en installeren.
Security:	<ul style="list-style-type: none"> - Aangezien je MAC enkel op Apple toestellen kan gebruiken is het minder virusgevoelig. - Het is quasi onmogelijk om een vernietigend Trojan of virus te installeren tenzij de gebruiker expliciet toegang geeft tot de root access via het admin password. MAC OS ingebouwde firewall werk 'onopvallend' en 'out of the box' maar kan evenzeer naar wens worden geconfigureerd. - MAC gebruikers zouden waakzaam moeten zijn voor vreemde files en nooit applicaties vertrouwen met toegang tot admin rechten. Maar een speciale anti-virus software is niet nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> - Er zijn veel en verschillende soorten virussen in Windows aangezien Windows door velen wordt gebruikt. - Er zijn minder virussen in Linux in vergelijking met Windows. Linux is een Open source OS. (En Linux wordt minder gebruikt, dus minder 'aangevallen')
Compatibiliteit:	<ul style="list-style-type: none"> - Veel software is niet compatibel met MAC. - Sommige MAC software is ook niet compatibel met andere OS - MAC OS is ontwikkeld om samen te werken met andere Apple producten zoals iPhone, Airport, iPad, ... - Bijkomende drivers zijn zelden nodig. 	<ul style="list-style-type: none"> - Veel software beschikbaar. - De meeste software is beschikbaar voor Windows. - Windows geeft een plug and play option. Er is niet altijd een noodzaak tot het installeren van drivers. - Linux is open source, je kan elke software die je wil zelf programmeren of vinden in de community. (Niet als de software is beschikbaar) - "Wide range of hardware"

Conclusie:

Geen operation system is beter dan het andere! De keuze is aan de gebruiker.

De beste optie is misschien probeer de verschillende OS en kies de meest geschikte voor jou!