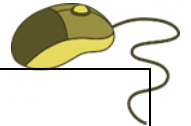




Vak en Graad	Rekenaartoeëpassingstegnologie (RTT) Graad 10	
Kwartaal 2	Week 2	
Onderwerp	Stelsel Tegnologie: Sagteware	
Doel van die Les.	<p>Aan die einde van die les moet leerders die volgende kan doen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die basiese terminologie kan definieer soos: drywersagteware/freeware/eiendomseregterlike sagteware/oopbron • 'n Beskrywing kan gee van verskillende tipes Sagteware • Beskrywing kan gee van die verskille, voor- en nadele van elke tipe Sagteware • Beskrywing kan gee van wat 'n wat 'n bedryfstelsel is en voorbeelde kan gee • Beskryf wat GUI is en voorbeelde kan gee van die elemente daarvan 	
Bronne	Papier gebaseerde bronne	Digital resources
	<p>Leerder Handboeke: CAT_IT DBE Handboek Verwysings na bogenoemde Handboek vir alle lesse</p>	<p>Skakels op die WKOD ePortal: Praktiese Boek: https://wcedportal.co.za/eresource/88061 Teorie Boek: https://wcedportal.co.za/eresource/88001</p>
Inleiding	<ul style="list-style-type: none"> • Jy het nou 'n goeie idee van hoe hardeware aanmekaar gekoppel word en die doel daarvan. • In hierdie afdeling kyk ons na die basiese sagteware konsepte, verskillende komponente daarvan en die verskillende tipes sagteware. 	
Konsepte en Vaardighede	<p>Onderstaande is 'n paar konsepte en definisies daarvan wat ons in hierdie afdeling gaan bestudeer. Gebruik jou handboek om al die terme wat jy nie verstaan nie te onderstreep en gebruik dan die verklarings agter in jou handboek (glossary) om hierdie terme te definieer. <i>Onthou in die eksamen en jou toetse kry jy tot twee punte vir die definisie en nog 'n ekstra punt indien jy vir 'n voorbeeld gevra word.</i></p> <p>NB: <i>Leerders onthou om altyd ook die engelse term in jou vraestel na te gaan indien jy onseker is,</i></p> <p>Program – stel instruksies aan die rekenaar om 'n spesifieke taak te verrig Toepassingsagteware – Hierdie sagteware laat jou toe om take uit te voer soos om speletjies te speel, 'n skyfieaanbieding te skep, op 'n sigblad te werk en, s.</p>	



Stelselsagteware – dit is sagteware wat die werking van die rekenaar beheer en bestuur.

Werkstasiesagteware – Sagteware wat die slegs op die werkstasie gelaai kan word

Eiendomsregtelike Programmatuur – Programmatuur wat aan iemand behoort en net onder 'n lisensie-ooreenkoms verskaf word aan die gebruiker.

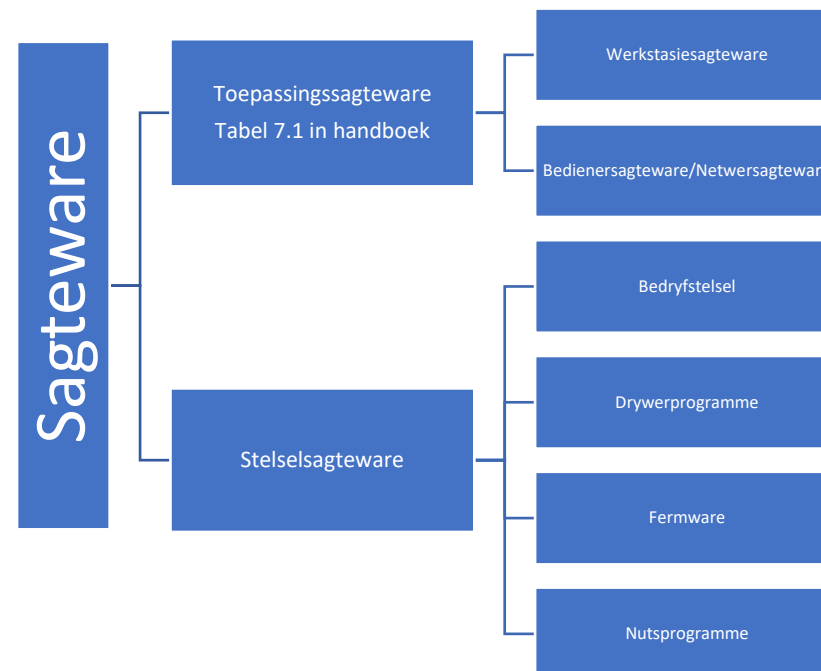
Oopbron Sagteware – Programmatuur wat vryelik gebruik, verander en versprei mag word

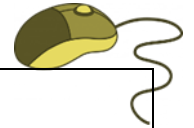
Drywerprogram – Programmatuur wat gebruik word om spesifieke apparatuurtoestelle (hardeware)

Video om te kyk met aanvang van les: (leerders probeer soveel moontlike konsepte neerskryf

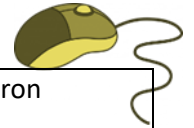
<https://www.youtube.com/watch?v=grrYbJqnSzY>

Tipe Sagteware





AKTIWITEITE/ ASSESSERING	Aktiwiteit <ol style="list-style-type: none">Definieer die volgende tipe Sagteware:<ol style="list-style-type: none">Gratisware/ Vryware (Freeware)Deelware (Shareware)Oopbron SagtewareEiendomsregtelike SagtewareBeskryf hoe 'n gebruiker eiendomsregtelike sagteware kan gebruik sonder om baie geld daarvoor te betaal. Motiveer jou antwoord.Een van Mr Itek se kinders het 'n vriend wat MS Word sagteware het. Hy will die sagteware kopieer en op sy rekenaar by hul huis gaan installeer.<ol style="list-style-type: none">Is Mnr Itek korrek in sy optrede? Motiveer jou antwoord.Te oordeel aan die wyse waarop Mnr Itek die sagteware gaan gebruik . Wat sal jy sê watter tipe sagteware is dit?																
Konsolidering	Konsolidasie Aktiwiteit <ol style="list-style-type: none">In meegaande table vergelyk ons Gratisware, Deelware en Eiendomsregtelike sagteware. Kopieer die table in jou skryfboek met al die gegewe inligting en vul die lee spasies in. (12)<table border="1" data-bbox="512 797 1940 1105"><tr><td>Beskrywing</td><td>Bekend as “probeer voor jy koop” sagteware</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Voorbeeld</td><td></td><td>Gmail</td><td></td></tr><tr><td>Voordeel</td><td></td><td></td><td>Tegniese ondersteuning is vryelik beskikbaar.</td></tr><tr><td>Nadeel</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>Fairoza het herself 'n skootrekenaar gekoop om te gebruik vir haar kursus aan die Universiteit. Die rekenaar het Windows 10 Home bedryfstelsel daarop gelaai.<ol style="list-style-type: none">Sy verkry 'n kopie van Microsoft Office 2016 van 'n vriend en installeer dit op haar rekenaar. Verduidelik waarom dit verkeerd is wat sy doen. (2)Indien sy will voortgaan om Office 2016 te gebruik, watter tipe lisensie het sy nodig? (1)Toe sy haar Office 2016 met 'n geldige lisensie opdateer, word sy gevra om te bevestig dat sy het die EULA gelees. Waarvoor staan die EULA?	Beskrywing	Bekend as “probeer voor jy koop” sagteware			Voorbeeld		Gmail		Voordeel			Tegniese ondersteuning is vryelik beskikbaar.	Nadeel			
Beskrywing	Bekend as “probeer voor jy koop” sagteware																
Voorbeeld		Gmail															
Voordeel			Tegniese ondersteuning is vryelik beskikbaar.														
Nadeel																	



	<p>Indien sy nie die aankoop van 'n geldige lisensie vanaf Microsoft kan bekostig nie, kan sy 'n Oopbron Kantoor suite installer.</p> <p>d. Wat is Oopbron Sagteware?</p> <p>e. Gee 'n Voorbeeld van oopbron kantoor suite wat sy kan gebruik.</p> <p>3. Jy het 'n nuwe drukker gekoop . Toe jy die drukker die eerste keer aan die rekenaar Koppel moes jy die drukker se drywerprogram vanaf die CD op die rekenaar laai.</p> <p>a. Wat is 'n drywerprogram?</p> <p>b. Skryf slegs die ontbrekende word neer.</p> <p>Wanneer jy 'n nuwe draadlose muis vir die eerste keer met jou rekenaar sinchroniseer, is die drywerprogram outomaties deur die bedryfstelsel geïnstalleer. Hierdie verskynsel staan bekend as Plug and Play of _____</p> <p>c. Wat is 'n "hot swappable" toestel.</p> <p>d. Noem twee Nutsprogramme wat deel uitmaak van die Windows 10 Bedryfstelsel.</p>
WAARDES	<ul style="list-style-type: none">• <i>Respekteer kopiereg</i>• <i>Verhoed om met onwettige praktyke soos piracy deel te wees.</i>