


Handleiding bij het unzippen en installeren van Videolessen deel 4

U kan deze set met videolessen - na registratie bij RTC Antwerpen - gratis downloaden. U krijgt van RTC Antwerpen na registratie de vereiste login en het paswoord. (Voor elke set videolessen is er een afzonderlijke login en paswoord vereist.)

Dubbelklik op de download link, geef login en paswoord in en wacht tot alles binnen is (dit kan wel even duren ...)

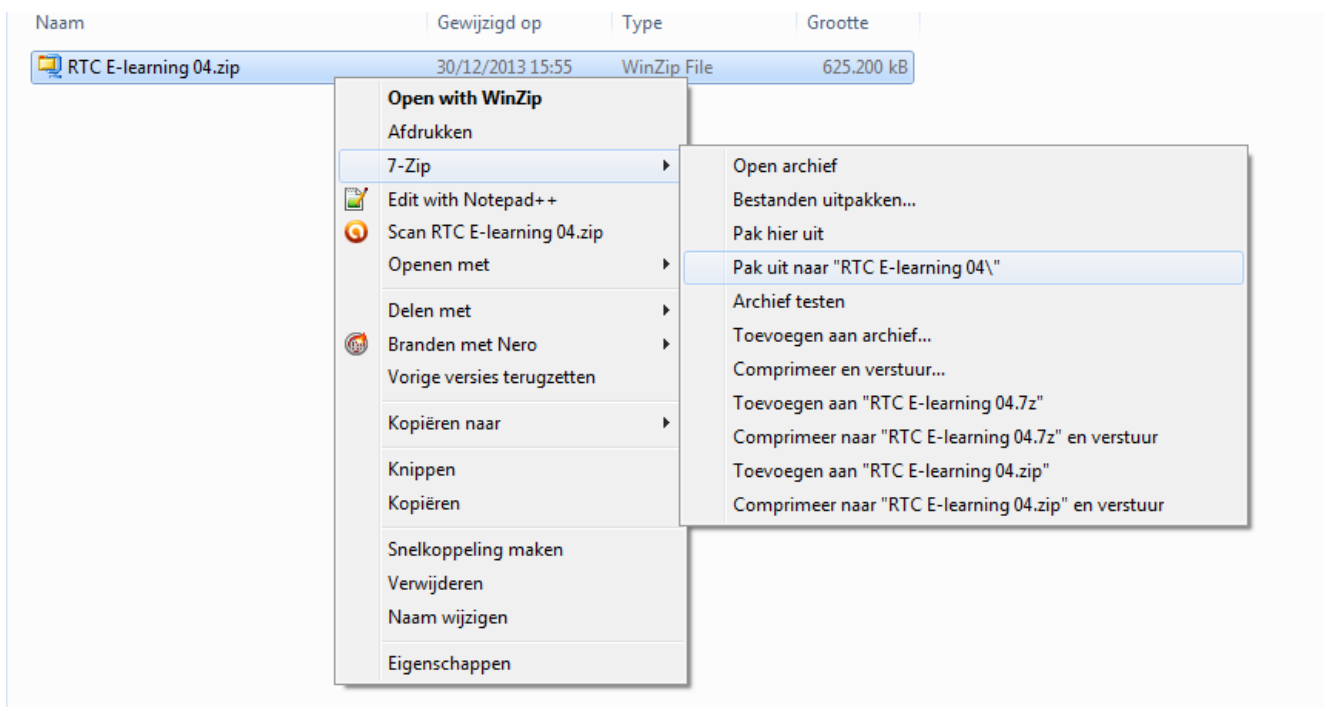
Na het downloaden krijgt u volgende file te zien:

Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
 RTC E-learning 04.zip	30/12/2013 15:55	WinZip File	625.200 kB

Deze file werd gecomprimeerd met de gratis zipsoftware 7-ZIP.

U kan best deze gratis software downloaden <http://www.7-zip.org/> en installeren om een correcte 'unzip' te garanderen.
























Na installatie klikt u met de rechter muisknop op de gedownloadde zip file en selecteert u Extract to "RTC E-Learning 04\" as hieronder te zien is.



Na de unzip krijgt u er een extra map bij zoals hieronder te zien is.

Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
 RTC E-learning 04	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 RTC E-learning 04.zip	30/12/2013 15:55	WinZip File	625.200 kB

De inhoud van deze map **MOET** er als volgt uit zien. Indien dit niet zo is dat is er vermoedelijk tijdens het unzippen iets misgelopen of hebt u niet 7zip gebruikt om te unzippen.

Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
 00 BrainBox Pro	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 01 Werking DC motor	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 02 BJT, Darlington of Mosfet	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 03 Darlington als schakelaar	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 04 Mosfet als schakelaar	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 05 Snel schakelen met Darlington of Mos...	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 06 Vrijloopdiode	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 07 PWM	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 08 Werking H-brug	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 09 Programmering H-brug	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 10 Werking Stappenmotor	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 11 Aansturing Stappenmotoren	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 12 Programmering Stappenmotoren	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 13 Werking Servomotor	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 14 Programmering minder dan 8 servo's	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 15 Programmering meer dan 8 servo's	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 16 De Link met Pneumatica	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 17 Sensoren Basis	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 18 Digitale Sensoren	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 19 Analoge Sensoren	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 Cursus	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 Graphics	30/12/2013 16:01	Bestandsmap	
 START.html	30/12/2013 15:53	HTML-document	17 kB

U kan deze videolessen opstarten door op de file START.htm te dubbelklikken.

U krijgt dan dit scherm te zien:

Dit E-learning systeem bevat videolessen, maar ook het bijhorende cursusmateriaal, de powerpoints en de voorbeeldprogramma's. Om dit allemaal een beetje gestructureerd aan te kunnen bieden is er voor deze nieuwe layout gekozen.

U start met een cursus van 47 pagina's basis rond datacommunicatie. Deze basis is nodig om de inhoud van alle volgende lessen te kunnen verwerken. Hier horen geen videolessen bij.

We hebben van de vorige videolessen geleerd dat de combinatie van een papieren cursus naast de videolessen het beste werkt. Leerlingen volgen dus best de videolessen, met de afgedrukte cursus bij de hand. Zo kunnen ze meteen notities nemen op de correcte plaats in de cursus.

 ELEKTRONICA NIEUWE STIJL DEEL 3 DATACOMMUNICATIE MET MICROCONTROLLERS <small>Door Bart Huyskens in opdracht van RTC Antwerpen(2012)</small>		 Antwerpen			
   					
DATACOMMUNICATIE				CURSUS DATACOM	47 pagina's basisbegrippen ivm datacommunicatie. Noodzakelijke voorkennis om onderstaande videolessen te kunnen volgen.
RS232				CURSUS RS232	17 pagina's over RS232 - Theorie + Labo
	RS232 Theorie	PPT			8'53 Theorie over RS232
	RS232 Praktisch	PPT	RS232-CODE		10'21 Labo RS232 (FC en C)
I2C				CURSUS I2C	25 pagina's over I2C - Theorie + Labo
	I2C Theorie	PPT			10'58 Theorie over I2C
	I2C Praktisch	PPT	I2C-CODE		10'45 Labo I2C (FC en C)
	I2C Slave	PPT	I2C-SLAVE		4'13 Labo I2C Slave (C)
SPI				CURSUS SPI	8 pagina's over SPI - Theorie + Labo
	SPI Theorie	PPT			5'29 Theorie over SPI
	SPI Praktisch	PPT	SPI-CODE		6'37 Labo SPI (FC)
CAN				CURSUS CAN	19 pagina's over CAN BUS - Theorie + Labo
	CAN Theorie	PPT			16'07 Theorie over CAN BUS
	CAN Praktisch	PPT	CAN-CODE		10'44 Labo CAN BUS (FC)
ETHERNET				LAYER 1-8 + INTERNET	40 pagina's theorie over Layer 1-8 en over hoe het Internet werkt.
	LAYER 1	PPT			11'39 Theorie over Layer 1: HUB, UTP, Glasvezel, Signaalniveau's
	LAYER 2	PPT			5'36 Theorie over Layer 2: MAC adres, Switch, ...
	LAYER 3	PPT			23'09 Theorie over Layer 3: IP adres, Routers, DNS, DHCP, ...
	LAYER 4-8	PPT			22'43 Theorie over Layer 4-8: Poortnummers, UDP, TCP, NAT routers
	INTERNET	PPT			18'44 Theone over hoe het Internet werkt: mail, webservers, zoekmachines, proxy, coockeis, WLAN, Hacking
	EASY WEBSEVER	PPT	EASY-CODE	CURSUS EASY	19'26 Labo over hoe een éénvoudige webserver te maken en 13 pagina's cursus.
	TELNET	PPT	TELNET-CODE	CURSUS-TELNET	14'44 Labo over hoe communiceren met een webserver via TELNET en 7 pagina's cursus
	HTTP	PPT	HTTP-CODE	CURSUS HTTP	13'40 Labo over hoe communiceren met een webserver via een webbrowser en HTTP en 9 pagina's cursus

Na registratie krijgt u van RTC-Antwerpen de toestemming om de op deze beelddrager vastgelegde werken, films en uitvoeringen te kopiëren, uit te lenen en openbaar te vertonen voor educatieve doeleinden. Deze bestanden mogen gekopieerde worden naar de sticks van de leerlingen. Let er wel op dat u steeds de bron blijft vermelden.

Deze videolessen mogen echter niet gecommmercialiseerd worden zonder voorafgaande toestemming van RTC-Antwerpen. Gelieve deze videolessen ook niet openbaar op het internet te plaatsen. Als RTC via registratie kan aantonen dat deze videolessen een succes zijn, dan kan deze reeks de komende jaren nog worden uitgebreid.

Veel plezier!

Bart Huyskens