NIEUWE AANSTURING WEBSHOPS / WEBSITES BINNEN CSS

Vanaf versie 5.64G wordt per definitie als standaard de functie voorheen bekend als "browser.css" gebruikt. (De webshop wordt buiten CSS om geopend)

Echter deze wordt nu niet meer centraal geschakeld via *browser.css* maar op GEBRUIKERNIVEAU IN HET REGISTER VAN WINDOWS

Er is gekozen om dit **op gebruiker niveau** (en dus niet op computerniveau) te regelen omdat:

- De gebruiker dan ZELF kan kiezen of hij/zij de externe of interne webbrowser wilt gebruiken
- De gebruiker zelf daarmee bepaalde risico's accepteert (zoals foutmeldingen als onvoldoende geheugen of crashen van carsys tijdens webshop bezoek)
- Op gebruikersniveau (HKEY CURRENT USER) omdat men op een Terminal server uiteraard op dezelfde PC werkt.
 - Indien HKEY LOCAL MACHINE gebruikt zou worden voor deze instelling, dan geldt dat ook direct voor alle gebruikers op een terminal server / thinstuff machine
- Dat wil dus zeggen dat indien men gebruik maakt van flexplekken (meerdere gebruikers kunnen (bijv. met domeinaccount) inloggen op 1 computer dat de ene gebruiker instelling X kan hebben en de andere gebruiker instelling Y.

Inhoud

Op elke PC standaard: De Default browser Windows optie (voorheen browser.css)	2
Technische uitleg waarom deze methode de enige juiste manier van werken is	2
De instelling – hoe te vinden?	3
Waar wordt deze instelling opgeslagen?	3
Uitleg - Waarschuwingen	4
Default browser Windows	4
Microsoft Webbrowser component in CSS	4
Chromium Webbrowser component in CSS	5
Internet Explorer Webbrowser component in CSS	5
'Classic' Webbrowser aansturing in CSS	6
Waarschuwing tijdens het opslaan	7

Op elke PC standaard: De Default browser Windows optie (voorheen

browser.css)

Deze zorgt ervoor dat de (vooralsnog) de volgende webshops/websites worden geopend in de EXTERNE Standaard browser van Windows op de computer waarop de gebruiker op dat moment werkt. Oftewel de browser wordt buiten carsys geopend.

- Aldoc
- Bright (Brezan, Staadegaard, Technische Centrale)
- Rijsbergen
- Koskamp
- Carmeleon Verzekeringen
- OBS Financiering en Verzekeringen

Deze lijst wordt komende tijd uitgebreid.

Zoals gezegd, de EXTERNE browser wordt geopend, en in geval van een Webshop krijgt men in CSS een los schermpje met twee knoppen "Onderdelen ophalen" en "Kenteken/Klant info"

Menu		×
,	<u></u>	
Onderdelen ophalen	Kenteken/Klant info	
		Sluiten

Technische uitleg waarom deze methode de enige juiste manier van werken is

Internet Explorer is de browser die Carsys gebruikt om webshops te openen binnen de schermpjes van Carsys. Doordat Internet Explorer problemen heeft met geheugen gebruik van de PC wordt het geheugen gebruik van Carsys hierdoor sterk beïnvloedt, zodra dus Internet Explorer crasht, zal Carsys hierdoor ook crashen of zal het geheugen van Carsys foutief / corrupt worden waardoor de melding "onvoldoende geheugen" optreedt tijdens het afdrukken van facturen.

Derhalve is de enige oplossing om de webshops te openen, buiten Carsys om, via een andere browser dan Internet Explorer.

Dit wordt sinds kort door Microsoft zelf geadviseerd, zie deze website:

https://techcommunity.microsoft.com/t5/Windows-IT-Pro-Blog/The-perils-of-using-Internet-Explorer-as-yourdefault-browser/ba-p/331732

De instelling – hoe te vinden?



Default browser Windows staat standaard na de update aan op alle machines. Dit dient dus opnieuw ingesteld te worden via deze instelling (Programma > Webbrowser instellingen) per gebruiker.

Waar wordt deze instelling opgeslagen?

Zoals aangegeven wordt deze instelling **op gebruikersniveau van Windows** opgeslagen. (dus niet op CSS gebruikersniveau)

In het register wordt deze opgeslagen in het volgende pad: Computer\HKEY_CURRENT_USER\Software\Car-Systems

Hier wordt een *DWORD value* aangemaakt met de naam **WEBBROWSER**

De waarde kan variëren van 1 t/m 5 (gelijk aan de opties in het instelling scherm).

Register-editor					
Bestand Bewerker	n Beeld Favorieten	Help			
Computer\HKEY_CL	JRRENT_USER\Software\(Car-Systems			
v	ar-Systems	Naam		Туре	Gegevens
	Agenda	ab (Standaa	d)	REG SZ	(geen waarde ingesteld)
> -	Aldoc	B GEEN_TO	OLTIPS	REG_DWORD	0x00000000 (0)
	APK	ALAST_US	R	REG_SZ	demo
	BOVAG	8 OPENPD	:	REG_DWORD	0x00000000 (0)
> -	Brezan	OPSTART	EN_MET	REG_SZ	
	Cartal	ab PATH		REG_SZ	C:\css\BIN20
	Chrome	ab SNR		REG_SZ	CS124266
	DYMO	ab VERSIE		REG SZ	5.64
	Etos	🐯 WEBBROV	NSER	REG_DWORD	0x00000001 (1)
	EVHC				
	FILEDIALOG				

Uitleg - Waarschuwingen

Uitleg van de specifieke opties is per optie in te zien, door te klikken op het knopje, voor de optie.

Default browser Windows

	×	Register-instellingen ('Current User')	×
 "Default browser Windows" wordt als standaard gebruikt. Deze methode is de enige, door Car-Systems, geadviseerde en ondersteunde methode. CSS zal alle websites (webshops) openen in de externe standaard internet browser. In het geval van een webshop (onderdelen opzoeken) wordt in een apart schermpje de knop "Onderdelen ophalen" getoond. De volgende webshops/websites maken gebruik van deze methode: - Aldoc Bright Rijsbergen Koskamp Carmeleon Verzekeringen OBS Financiering en Verzekeringen 		Webbrowser instellingen I Image: Default browser Windows Image:	
ОК]	Opslaan Annulere	1

Microsoft Webbrowser component in CSS

	Register-instellingen ('Current User') X
 Microsoft Webbrowser component in CSS" zoals na versie 5.62H. Een webshop wordt dan in een scherm binnen CSS getoond en wordt angestuurd door een zgn. Internet Explorer IEFRAME. LET OP!!! Dit IEFRAME veroorzaakt geheugenlekken en doordat dit component gebruik maakt van het gereserveerde geheugen van CSS kan een geheugenlek mogelijk problemen met het gebruik van CSS veroorzaken. Indien deze optie gebruikt wordt bestaat dus de kans dat CSS minder stabiel draait en dat er foutmeldingen kunnen ontstaan door het zogenaamde "geheugenlek" van Internet Explorer. Fout "Onvoldoende geheugen" tijdens afdrukken of e-mailen van facturen. Fout tijdens afdrukken van APK formulieren. Uitvallen van CSS tijdens afdrukken APK formulieren. Indien deze optie niet werkt, wordt altijd geadviseerd om optie 1 in te schakelen. 	Webbrowser instellingen I • Default browser Windows I • Default browser Windows I • Oefault browser component in CSS I 3 • Chromium Webbrowser component in CSS I • Internet Explorer Webbrowser component in CSS I • Classic' Webbrowser aansturing in CSS Opslaan Annuleren

Chromium Webbrowser component in CSS

LET OP: DE WEBBROWSER CHROMIUM COMPONENT DIENT GEREGISTREERD TE ZIJN OP DE PC! Het inschakelen van deze optie via dit instelling scherm zorgt hier niet voor. Dit dient OF met **Werkst.exe** (als administrator) gedaan te worden of via het commando (als administrator) **regsvr32****\CSS\WEBBROWSER\WebKitXCEF3.ocx**



Internet Explorer Webbrowser component in CSS (voorheen bekend als browser2.css)

	×	Register-instellingen ('Current User')
 "Internet Explorer Webbrowser component in CSS". Net als de optie "Microsoft Webbrowser component" wordt Internet Explorer gebruikt als aansturing van de webbrowser binnen CSS. Echter een groot verschil is dat het Internet Explorer proces als apart proces wordt geopend buiten CSS om en dus zal er géén invloed zijn op het geheugengebruik van CSS. Deze optie werkt alleen goed indien u buiten CSS om géén gebruik maakt van Internet Explorer. Anders gezegd, u dient Internet Explorer NIET als standaard browser te hebben in Windows indien u gebruik wilt maken van deze optie. Deze functie is experimenteel en de werking is PER computer verschillend! Indien deze optie niet werkt, wordt altijd geadviseerd om optie 1 in te schakelen. 		Webbrowser instellingen ① 1 ① Default browser Windows 2 ① Microsoft Webbrowser component in CSS 3 ① Chromium Webbrowser component in CSS 4 ① Internet Explorer Webbrowser component in CSS 4 ① Internet Explorer Webbrowser component in CSS 5 ① Classic' Webbrowser aansturing in CSS
ОК		Opslaan Annuleren

'Classic' Webbrowser aansturing in CSS

Deze aansturing is identiek aan de aansturing in CSS tot versie 5.62H (vanaf 5.63 is deze aansturing aangepast onder andere i.v.m. Windows 10)

	×
	Register-instellingen ('Current User')
 "Classic' Webbrowser aansturing in CSS" zoals tot en met CSS versie 5.62H. Een webshop wordt dan in een scherm binnen CSS getoond en word aangestuurd door een zgn. Internet Explorer IEFRAME. LET OP!!! Dit IEFRAMK everoorzaakt geheugenlekken en doordat dit component gebruik maakt van het gereserveerde geheugen van CSS kan een geheugenlek mogelijk problemen met het gebruik van CSS veroorzaken. Indien deze optie gebruikt wordt bestaat dus de kans dat CSS minder stabiel draait en dat er foutmeldingen kunnen ontstaan door het zogenaamde "geheugenlek" van Internet Explorer. Foutmeldingen die kunnen ontstaan bij gebruik van deze optie zijn: Fout "Onvoldoende geheugen" tijdens afdrukken of e-mailen van facturen. Fout tijdens afdrukken van APK formulieren. Uitvallen van CSS het Webbrowser component werkte tot en met CS versie 5.62H en kan in sommige gevallen beter werken dan optie 2. Indien deze optie niet werkt, wordt altijd geadviseerd om optie 1 in te schakelen. 	iie rrdt SS S der n: n 1 ● Default browser Windows ▲ 2 ○ Microsoft Webbrowser component in CSS ▲ 3 ○ Chromium Webbrowser component in CSS ▲ 4 ○ Internet Explorer Webbrowser component in CSS ▲ 5 ○ 'Classic' Webbrowser aansturing in CSS CSS nte Opslaan Annuleren
ОК	ĸ

Waarschuwing tijdens het opslaan

Indien men opties 2 t/m 5 kiest dan krijgt men tijdens het opslaan daarvan een waarschuwing. Bij optie 1 wordt deze waarschuwing niet getoond, omdat wij deze ook adviseren.

Voorbeeld: Dit is de waarschuwing behorende bij optie 2

Waarschuwing
 "Microsoft Webbrowser component in CSS" zoals na versie 5.62H. Een webshop wordt dan in een scherm binnen CSS getoond en wordt aangestuurd door een zgn. Internet Explorer IEFRAME. LET OP!!! Dit IEFRAME veroorzaakt geheugenlekken en doordat dit component gebruik maakt van het gereserveerde geheugen van CSS kan een geheugenlek mogelijk problemen met het gebruik van CSS veroorzaken. Indien deze optie gebruikt wordt bestaat dus de kans dat CSS minder stabiel draait en dat er foutmeldingen kunnen ontstaan door het zogenaamde "geheugenlek" van Internet Explorer. Foutmeldingen die kunnen ontstaan bij gebruik van deze optie zijn Fout "Onvoldoende geheugen" tijdens afdrukken of e-mailen van facturen. Fout tijdens afdrukken van APK formulieren. Uitvallen van CSS tijdens afdrukken APK formulieren. Indien deze optie niet werkt, wordt altijd geadviseerd om optie 1 in te schakelen.
Ik accepteer de risico's Ik wil liever een stabiele CSS

Men heeft in deze waarschuwing de keuze:

"Ik accepteer de risico's" – na het klikken op deze knop wordt de gekozen instelling opgeslagen

"Ik wil liever een stabiele CSS" – na het klikken op deze knop keert men terug naar het keuze/instelling scherm.