

Inhoud

1	Inleiding	1
2	Installatie van Codelobster.....	2
2.1	Instellingen voor CodeLobster.....	4
3	Installatieprocedure voor de Wamp-server met opties.....	6
3.1	Volledige nieuwe installatie van WAMP 3.3.0	8
3.2	Update Wampserver naar 3.3.1	15
4	Toevoegingen (Addons).....	17
4.1	Addon Apache 2.4.55 x64.....	18
4.2	Addon php 8.2.1	19
4.3	Addon database MariaDB 10.10.2	19
4.4	Addon phpMyAdmin 5.2.0	19
4.5	Update XDebug naar 3.2.0	19
4.6	Languages files wamp3_x86_x64.....	19
4.7	Addon phpSysInfo 3.4.2	19
4.8	Addon Aestan TrayMenu 3.2.5.0.....	19
5	Instellingen via 'Aestan Tray'-menu voor de WAMP.....	20
5.1	Rechtermuisklik	20
5.2	Linkermuisklik.....	21
6	PHP en xDebugger instellingen in Codelobster.....	22
6.1	PHP instellingen.....	22
6.2	Debuggers.....	22
6.3	Wizard om een xDebugger te installeren.....	23
6.4	Code Analyzer.....	26

1 Inleiding

Om websites te ontwerpen en te testen is het voldoende dat je op je eigen computer een van de gratis webservers plaatst die via Internet te vinden zijn. Deze servers zijn beschikbaar voor Windows, Linux en Mac. Als je website volledig klaar is, kan die dan in zijn geheel gekopieerd worden naar jouw eigen (gehuurde) host op het internet.

In deze reeks zijn verschillende gratis webservers te downloaden:

LAMP: => **L**inux, **A**pache, **M**ysql/MariaDB, **P**HP

MAMP: => **M**ac, **A**pache, **M**ysql/MariaDB, **P**HP

WAMP: => **W**indows, **A**pache, **M**ysql/MariaDB, **P**HP

XAMPP: => OS **X**, Linux, Solaris en Windows, **A**pache, **M**ysql/MariaDB, **P**HP, **P**erl/Python

Wij gebruiken WAMP op een Windows 10 en 11, 64bit PC. De installatie van de andere systemen is ongeveer gelijklopend.

AANDACHT! Als je CodeLobster wilt koppelen met WAMP, kan je best éérst CodeLobster installeren.



De installatie en het gebruik van deze nieuwe versie is gelijk aan de vorige versie 2.2.0.

Nieuw is:

- het parseren (syntactisch ontleden) van Javascript binnenin functie parameters
- een bug-fix voor het crashen bij code validatie.

Installatieprocedure Codelobster IDE 2.3.0

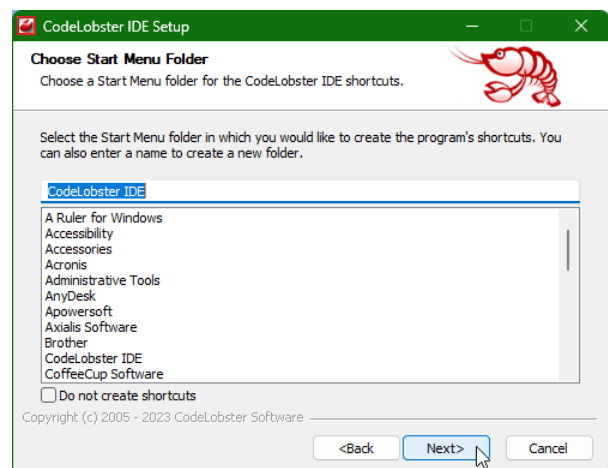
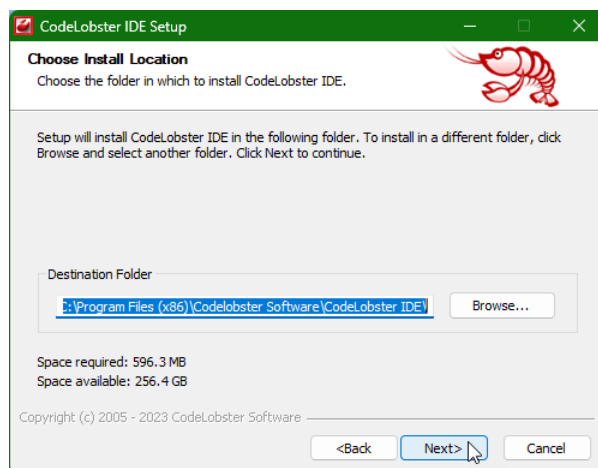
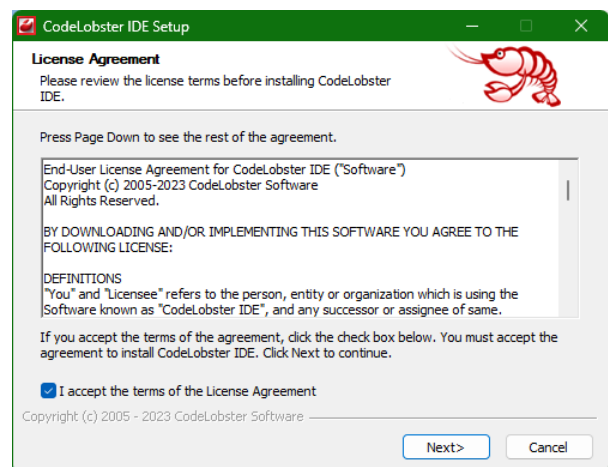
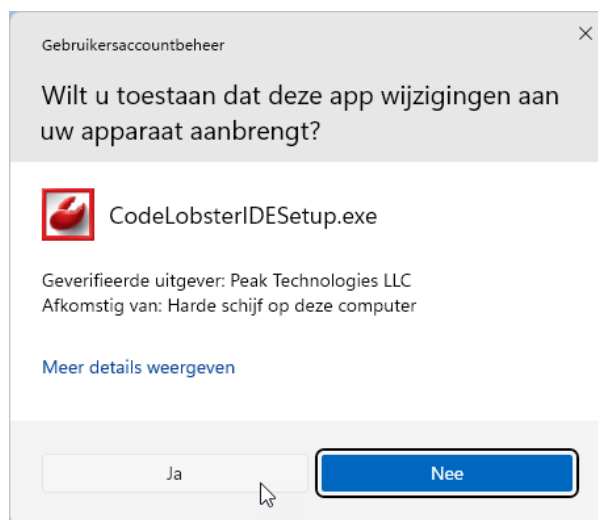
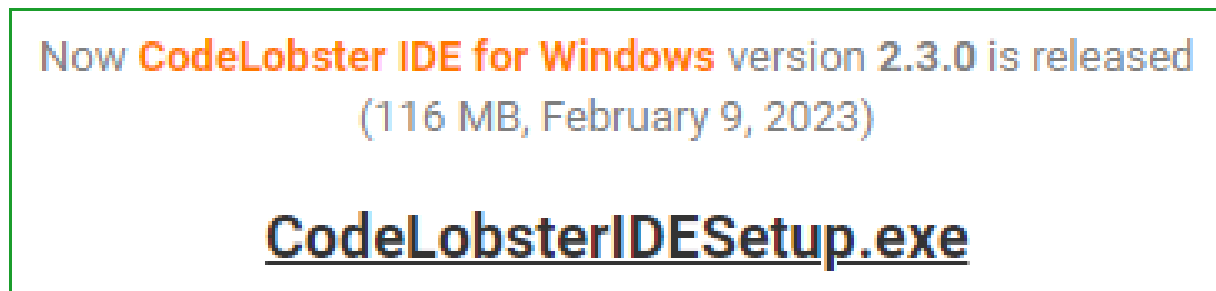
2 Installatie van Codelobster

<https://www.codelobster.com/>

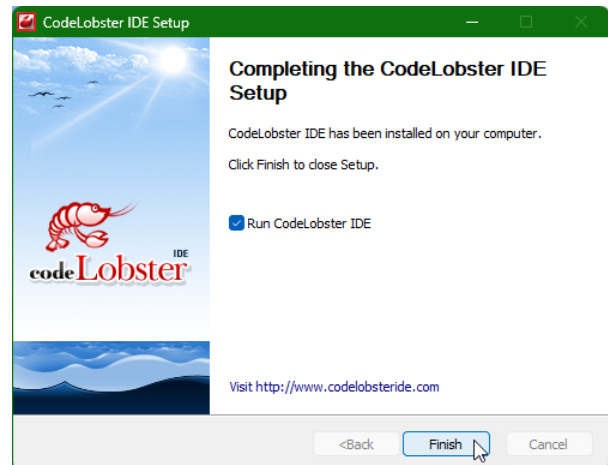
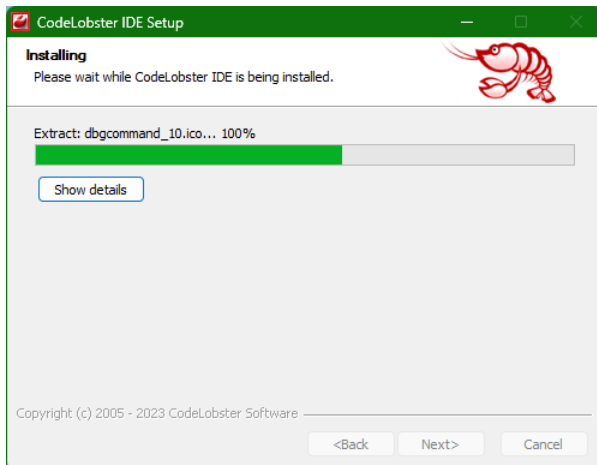
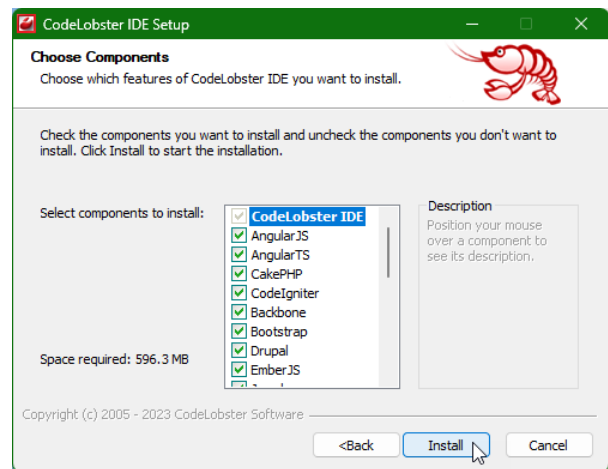
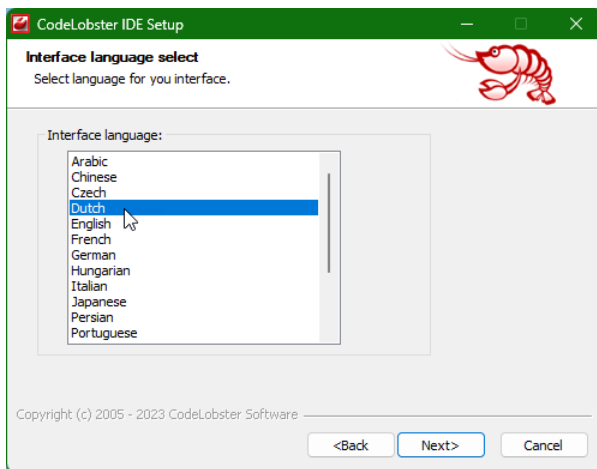
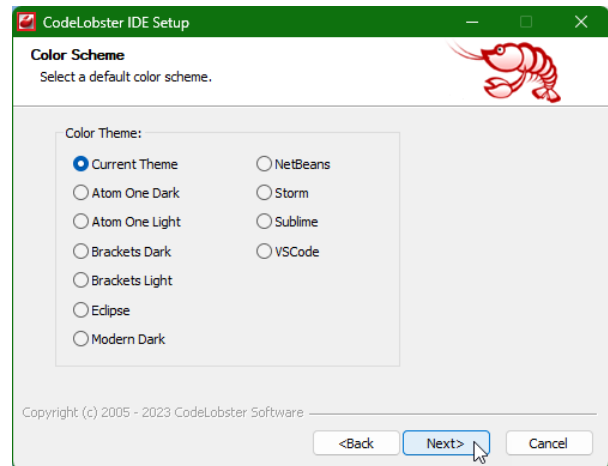
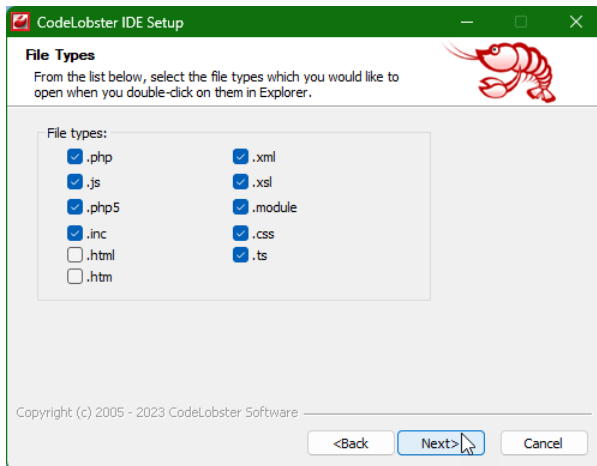
Na de eerste installatie heb je automatisch 30 dagen lang de professional versie, na deze proefperiode wordt de versie wat afgeslankt zodat je (blijvend) kunt doorwerken met de gratis versie. De latere updates zijn eveneens gratis maar de proefperiode is maar éénmalig.

Deze gratis versie biedt nog voldoende mogelijkheden om normaal verder te werken met html, css, php en java. In combinatie met een gratis webserver (in onze voorbeelden '**WAMP**'), heb je een comfortabele werkomgeving. Om sommige scripts (te maken of aan te passen) kan ook extra gebruik gemaakt worden van het gratis '**Notepad++**' al of niet in samenwerking met '**Total Commander**' of '**Free Commander**'. Hulp nodig? <http://codelobsteride.com/help/>

Hier volgt, beeld per beeld, de installatieprocedure voor de gratis versie van Codelobster 2.3.0.

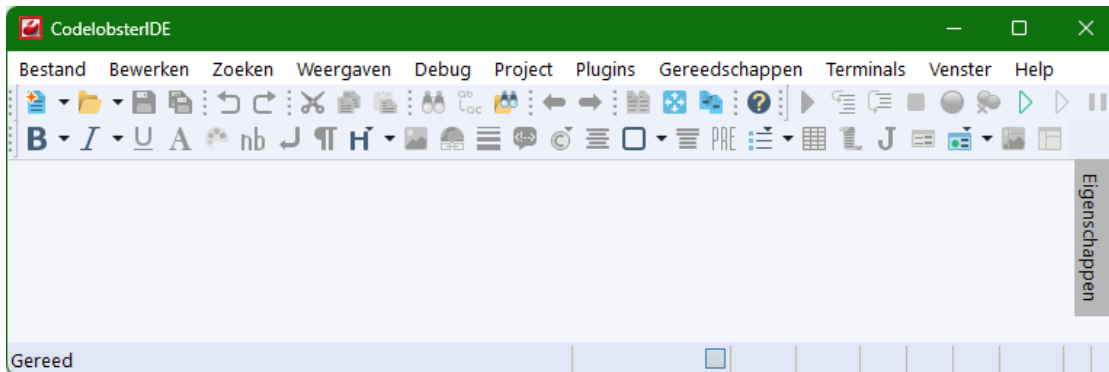


Installatieprocedure CodeLobster IDE 2.3.0

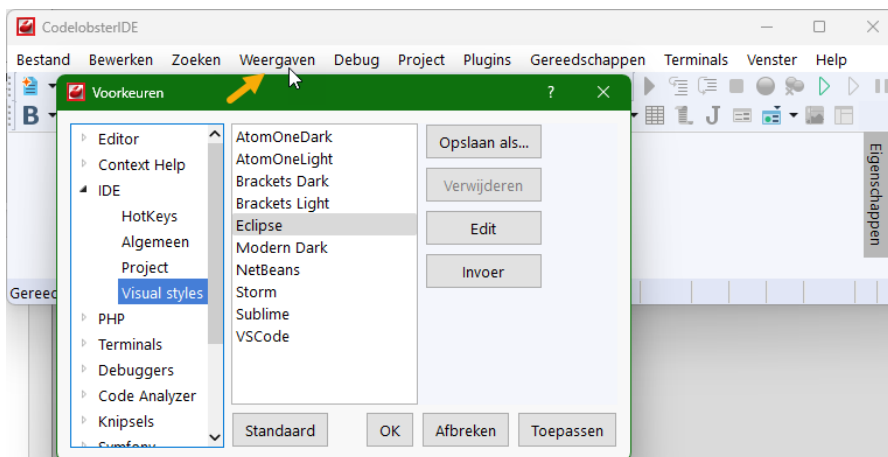


2.1 Instellingen voor CodeLobster

Standaard uitzicht

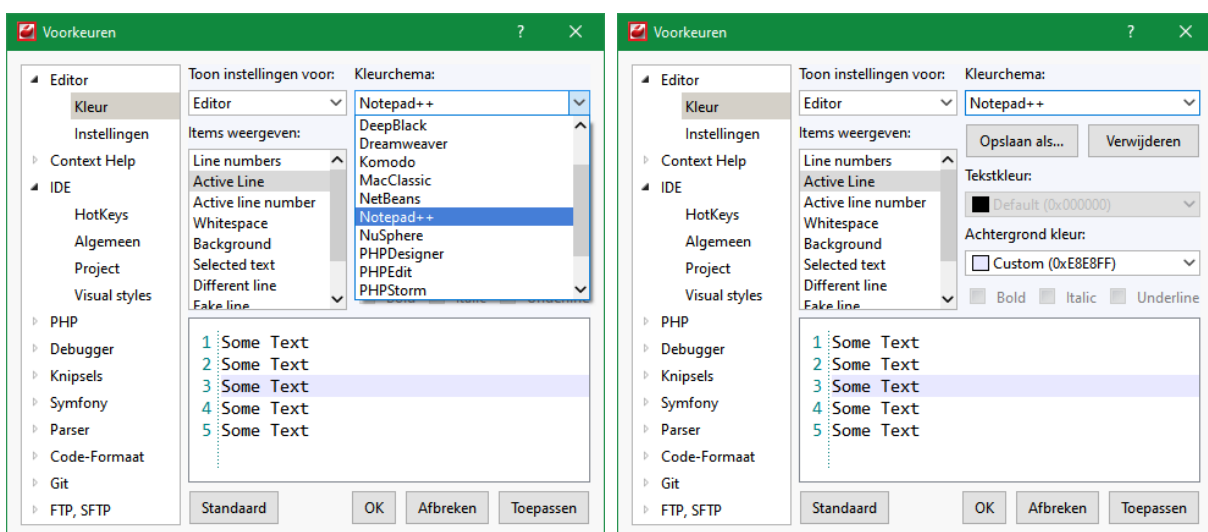


Ga voor meer voorkeurstellingen naar: 'Weergaven' - 'Voorkeuren' - 'IDE' - 'Visuele Stijl' - bv.: 'Eclipse'.



Selecteer je voorkeur voor het uitzicht, voorlopig niet zo belangrijk!

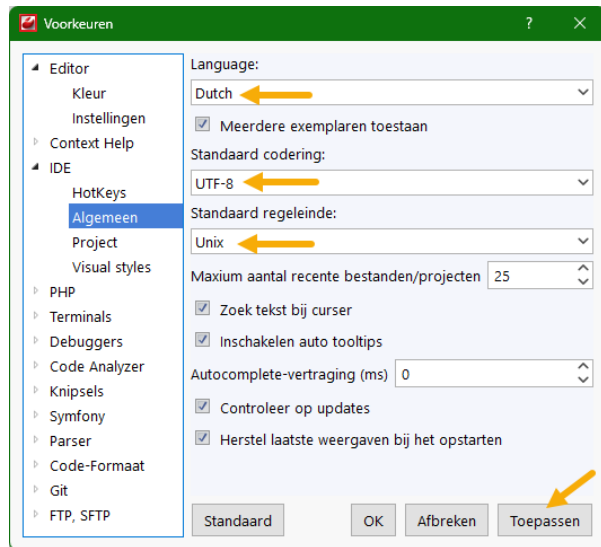
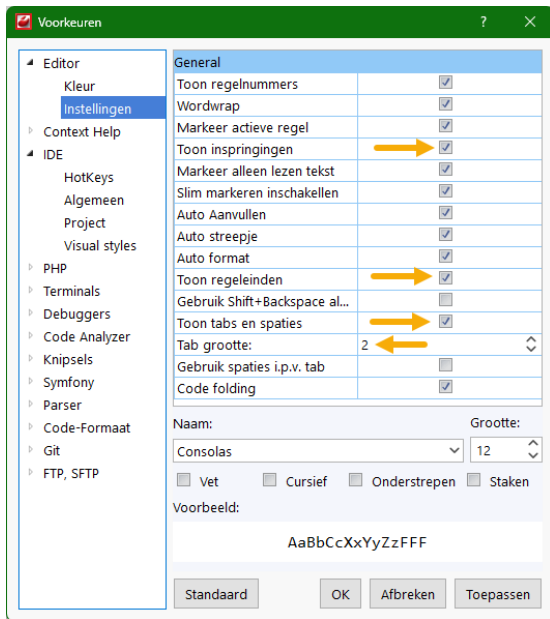
Voor gebruikers van Notepad++ (bv.: in 'Total Commander') is het interessant om hier ook deze opmaak als 'Kleurschema' te kiezen.



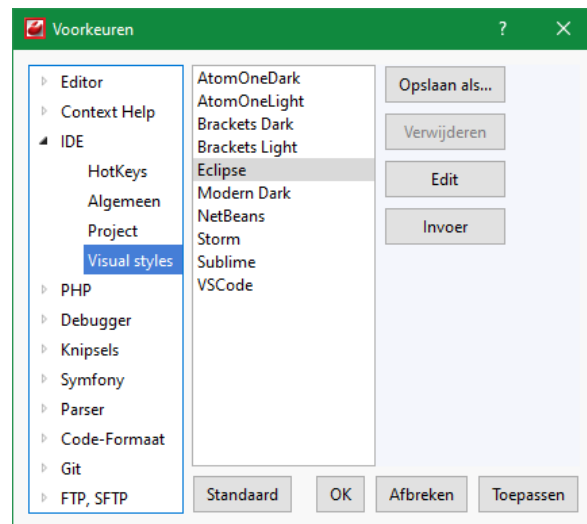
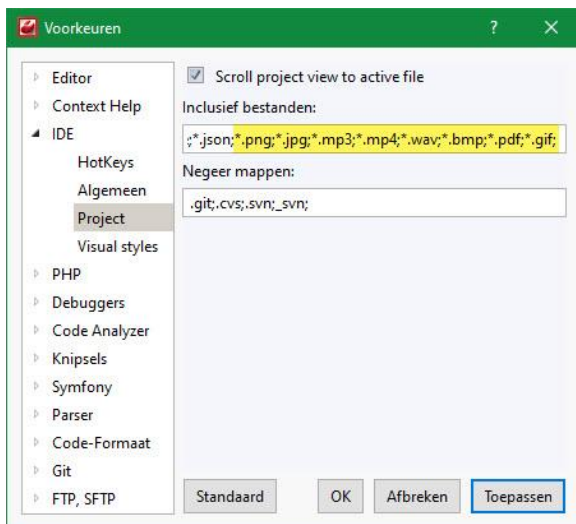
Het praktisch nut van enkele opties zal duidelijk worden tijdens het werken met de editor.

Basis-instellingen voor Codelobster IDE 2.3.0

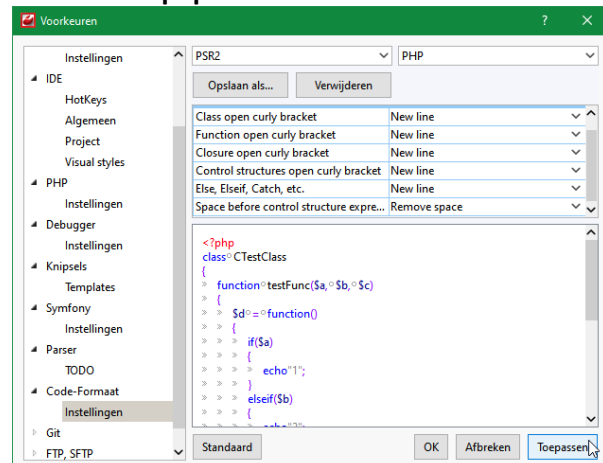
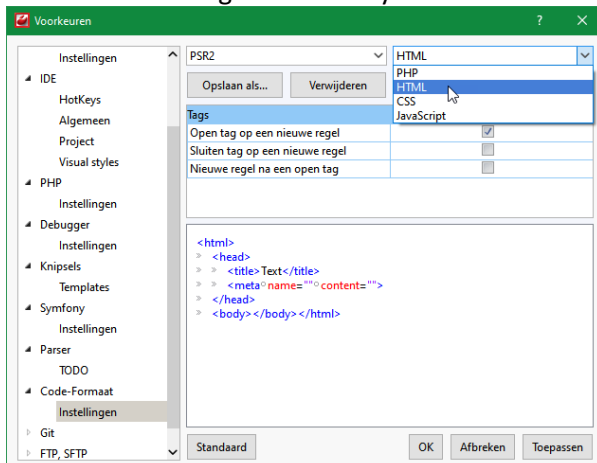
De **tabgrootte '2'** is vooral belangrijk om de insprongen in de programmacode overal gelijk te houden en om achteraf goed te kunnen editeren.



Aanvullen om veelvoorkomende bestanden zichtbaar te maken in de mappen van CodeLobster:
`*.png;*.jpg;*.mp3;*.mp4;*.wav;*.bmp;*.pdf;*.gif;*.ico;`



Kies eventueel nog wat extra layout voorkeuren voor 'html' en 'php' bestanden.



3 Installatieprocedure voor de Wamp-server met opties

Op de website van de wampserver, vind je een uiterst handige installatieprocedure. Ga naar deze webpagina om de installatie en update stap voor stap uit te voeren:

<https://wampserver.aviatechno.net/?lang=en>

Naargelang de instellingen van Edge, kan je een of andere waarschuwing krijgen dat dit bestand niet gekend is bij Microsoft. Het is wel degelijk een veilig bestand en je moet het dus toelaten!



Is er al een versie (**minimum 3.2.6**) van Wamp geïnstalleerd? Ga dan nu rechtstreeks naar **hoofdstuk 3.2 blz 15 voor een update!**

Heb je nog een oudere versie (**minder dan 3.2.6**) van Wamp, dan kan je hem best volledig verwijderen en deze nieuwe versie installeren en daarna de updates toepassen.

DENK ER WEL AAN OM EERST EEN EXPORT TE MAKEN VAN AL JOUW BESTAANDE DATABANKEN EN EEN BACKUP VAN AL JOUW BESTAANDE PROJECTEN!

Na een nieuwe installatie moeten de databases opnieuw GEÏMPORTEERD worden.

- Installeer Wampserver **nooit OVER een bestaande versie. Gebruik vanaf versie 3.2.6 een update!**
Als u Wampserver installeert over een bestaande versie, zal het niet alleen niet werken, maar u riskeert ook uw bestaande databases te verliezen.
- Installeer Wampserver in een map in de root van een schijf, bijvoorbeeld: **C:\wamp64** of **D:\wamp64**.
- Neem een installatiepad dat **geen spaties of diakritische tekens** bevat; dus **GEEN installatie in c:Program Files of C:Program Files (x86)**.
- Installeer Wampserver **als administrator**, dat wil zeggen klik met de rechter muisknop op het uitvoerbare bestand en vervolgens op **Uitvoeren als administrator**.
Dit moet gedaan worden voor alle uitvoerbare addons, applicaties, tools of VC ++ pakketten.

Als u een 64-bit Windows heeft, **moet u zowel de 32 als de 64-bit versies van deze VC-bestanden** installeren, zelfs als u Wampserver 64 bit niet gebruikt.

Controleer eerst of de vereiste VC++ pakketten correct zijn geïnstalleerd, u kunt hiervoor het programma **Checks VC++ packages installed** gebruiken

https://wampserver.aviatechno.net/files/tools/check_vcrist.exe

Tools

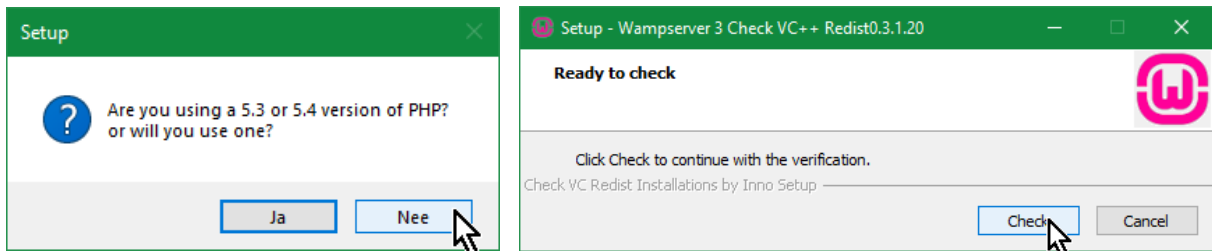
wampmanager.ini repair MDS

Repair tool for wampmanager.ini file if it is corrupted or missing. You can download at any time, but install this tool only if you need it, because it takes into account the current configuration of Wampserver. A wampmanager.ini corrupted file is reflected mostly by errors like "[EparseError]" or "Could not execute run action" when launching Wampserver.

Checks VC++ packages installed MDS

Tool to check if the VC++ packages needed to Wampserver 3 are installed correctly.
Do not use a previously loaded tool. Always make a new download to make sure you are using the correct version.

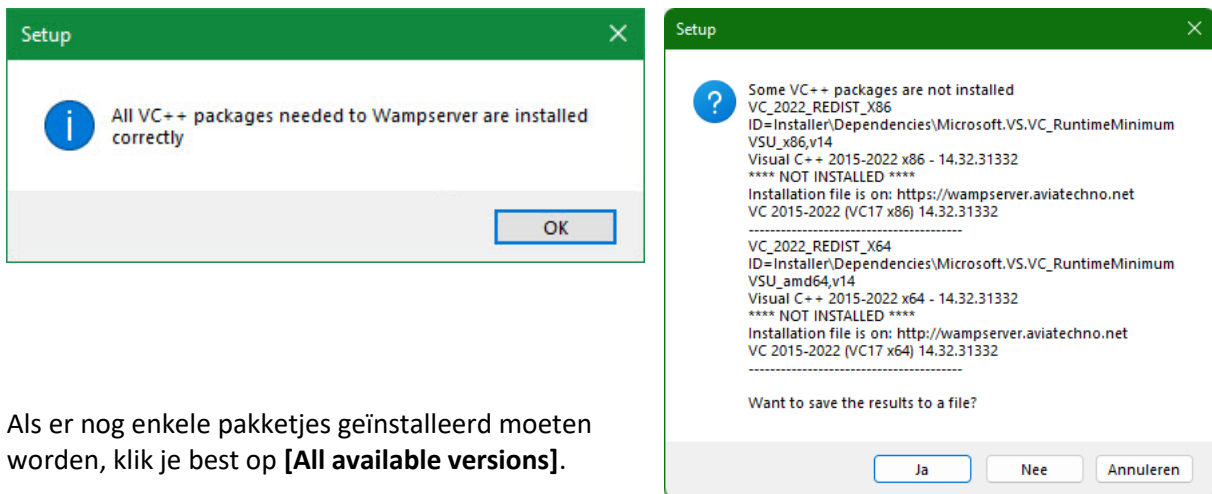
Installatie van WAMP 3.3.1 x64



De PHP-versies 5.3 en 5.4 zijn erg verouderd (nu, 2023-01-18, reeds aan 8.2) en zijn in de meeste gevallen overbodig geworden. Kies dus voor **[Nee]** en start met **[Check]**.

Als alle VC-pakketjes correct geïnstalleerd zijn, krijg je een boodschap, en klik je op **[OK]**.

Als er iets ontbreekt wordt dat aangegeven in een keurig tabelletje en kan je het ontbrekende alsnog installeren. Door **[Ja]** te klikken wordt het lijstje opgeslagen in een apart tekstbestandje zodat het gemakkelijker is om na te gaan wat nog allemaal geïnstalleerd moet worden.



Als er nog enkele pakketjes geïnstalleerd moeten worden, klik je best op **[All available versions]**.

Visual C++ Redistribuable Packages

All available versions

Voor deze nieuwste versie zijn alleen nog de **in zwart vetgedrukte pakketjes** nodig.

Om de nodige pakketjes te installeren, kan je rechtstreeks de linken in de tabel gebruiken.

Microsoft VC++ Packages x86 (32 bits)	Microsoft VC Packages x64 (64bits)
VC 2008 Package (x86) Supersedes by:	VC 2008 Package (x64) Supersedes by:
VC 2008 SP1 Package (x86) MD5	VC 2008 SP1 Package (x64) MD5
VC 2008 SP1 ATL Package (x86) MD5	VC 2008 SP1 ATL Package (x64) MD5
VC 2008 SP1 MFC Package (x86) MD5	VC 2008 SP1 MFC Package (x64) MD5
VC 2008 (VC9) is required for PHP 5.3 and 5.4.	VC 2008 (VC9) is required for PHP 5.3 and 5.4.
VC 2010 Package (x86) Supersedes by:	VC 2010 Package (x64) Supersedes by:
VC 2010 SP1 Package (x86) MD5	VC 2010 SP1 Package (x64) MD5
VC 2012 Package (x86) Supersedes by:	VC 2012 Package (x64) Supersedes by:
VC 2012 Update 4 (x86) MD5	VC 2012 Up 4 (x64) MD5
VC 2013 Package Up 5 (x86) MD5	VC 2013 Up 5 (x64) MD5
VC 2015 (x86) Supersedes by:	VC 2015 (x64) Supersedes by:
VC 2015 Up 3 (x86) Supersedes by:	VC 2015 Up 3 (x64) Supersedes by:
VC 2017 (VC15 x86) 14.16.27027 Supersedes by:	VC 2017 (VC15 x64) 14.16.27027 Supersedes by:
VC 2015-2019 (VC16 x86) 14.29.30135 Supersedes by:	VC 2015-2022 (VC16 x64) 14.29.30135 Supersedes by:
VC 2015-2022 (VC17 x86) 14.34.31931 MD5	VC 2015-2022 (VC17 x64) 14.34.31931 MD5

Om de code voor de webpagina's te schrijven, gebruiken we de gratis versie van 'CodeLobster IDE'.

<https://www.codelobster.com/>

Installatie van WAMP 3.3.1 x64

3.1 Volledige nieuwe installatie van WAMP 3.3.0

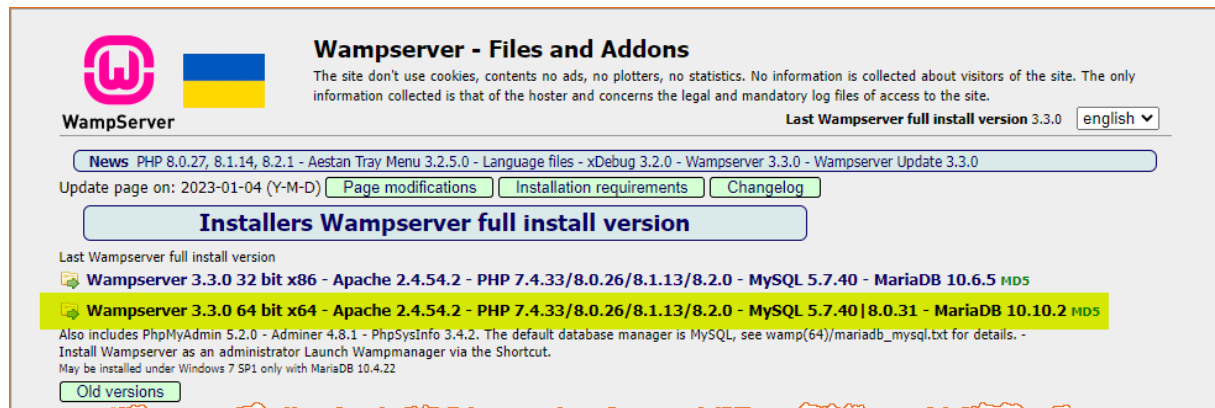
Is er al een versie (**minimum 3.2.6**) van Wamp geïnstalleerd? Ga dan rechtstreeks naar **hoofdstuk 3.2 blz 15 voor een update!**

Heb je nog een oudere versie (**minder dan 3.2.6**) van Wamp, dan kan je hem best volledig verwijderen en deze nieuwe versie installeren en daarna de updates toepassen.

DENK ER WEL AAN OM EERST EEN EXPORT TE MAKEN VAN AL JOUW BESTAANDE DATABANKEN EN EEN BACKUP VAN AL JOUW BESTAANDE PROJECTEN!

Download de meest recente versie van Wampserver voor een nieuwe installatie. (nu: 2023-01-18)

https://wampserver.aviatechno.net/files/install/wampserver3.3.0_x64.exe

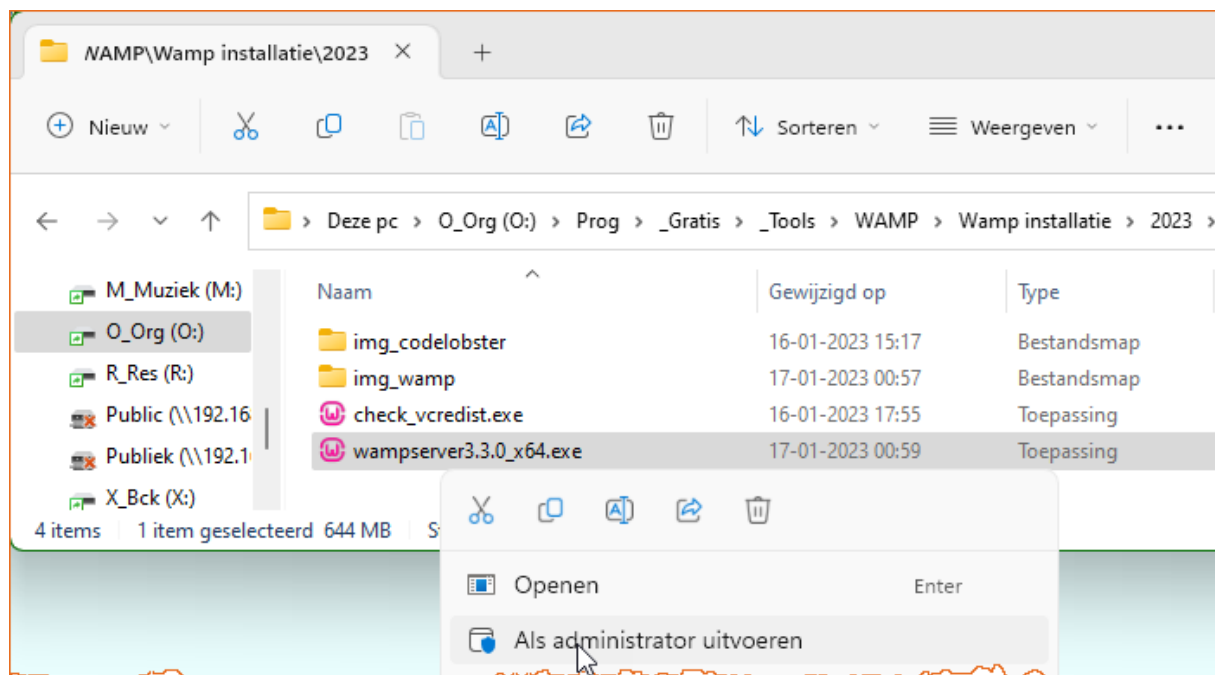


The screenshot shows the Wampserver website with the following details:

- Logo: WampServer
- Language: english
- Version: Last Wampserver full install version 3.3.0
- News: PHP 8.0.27, 8.1.14, 8.2.1 - Aestan Tray Menu 3.2.5.0 - Language files - xDebug 3.2.0 - Wampserver 3.3.0 - Wampserver Update 3.3.0
- Update page on: 2023-01-04 (Y-M-D)
- Buttons: Page modifications, Installation requirements, Changelog
- Section: **Installers Wampserver full install version**
- Options:
 - Wampserver 3.3.0 32 bit x86 - Apache 2.4.54.2 - PHP 7.4.33/8.0.26/8.1.13/8.2.0 - MySQL 5.7.40 - MariaDB 10.6.5 MDS
 - Wampserver 3.3.0 64 bit x64 - Apache 2.4.54.2 - PHP 7.4.33/8.0.26/8.1.13/8.2.0 - MySQL 5.7.40 | 8.0.31 - MariaDB 10.10.2 MDS**
- Additional info: Also includes PhpMyAdmin 5.2.0 - Adminer 4.8.1 - PhpSysInfo 3.4.2. The default database manager is MySQL, see wamp(64)/mariadb_mysql.txt for details. - Install Wampserver as an administrator Launch Wampmanager via the Shortcut. May be installed under Windows 7 SP1 only with MariaDB 10.4.22
- Buttons: Old versions

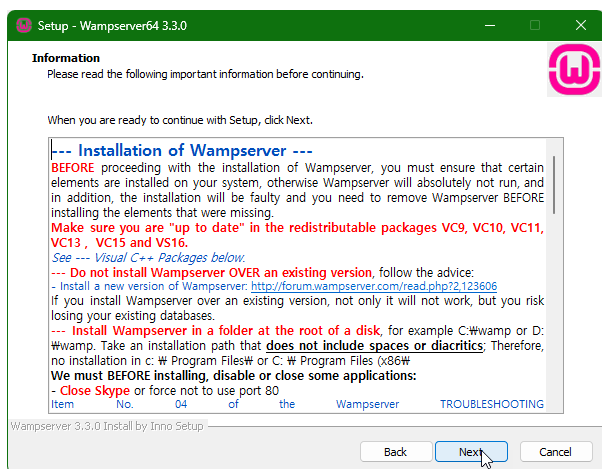
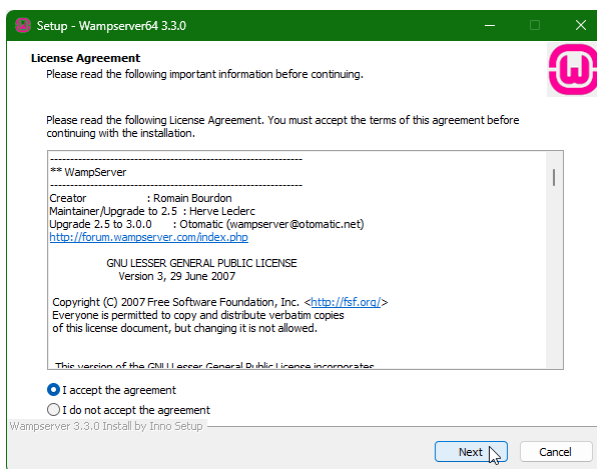
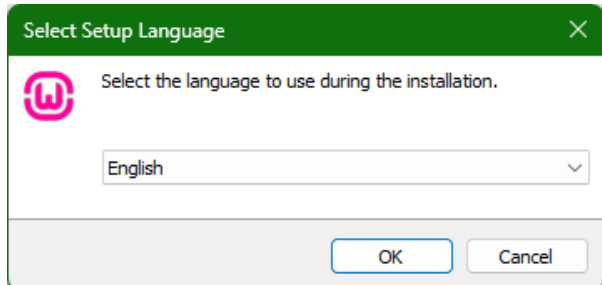
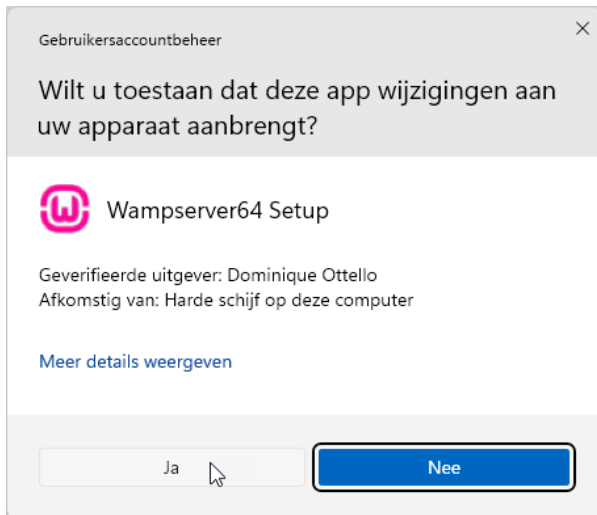
Voor de installatie van WAMP kies je bij voorkeur een aparte partitie op een aparte schijf waarop je de volledige webserver met al zijn projecten en databanken wilt installeren. Gebruik bijvoorbeeld de J:-schijf en installeer **altijd** in de root (= hoofdmap), neem bijvoorbeeld: 'J:\wamp64'.

Installeer de WAMP-server in de hoedanigheid van 'Administrator'. Klik hiervoor met de rechtermuisknop op het gedownloade bestand en kies voor 'Als administrator uitvoeren'.

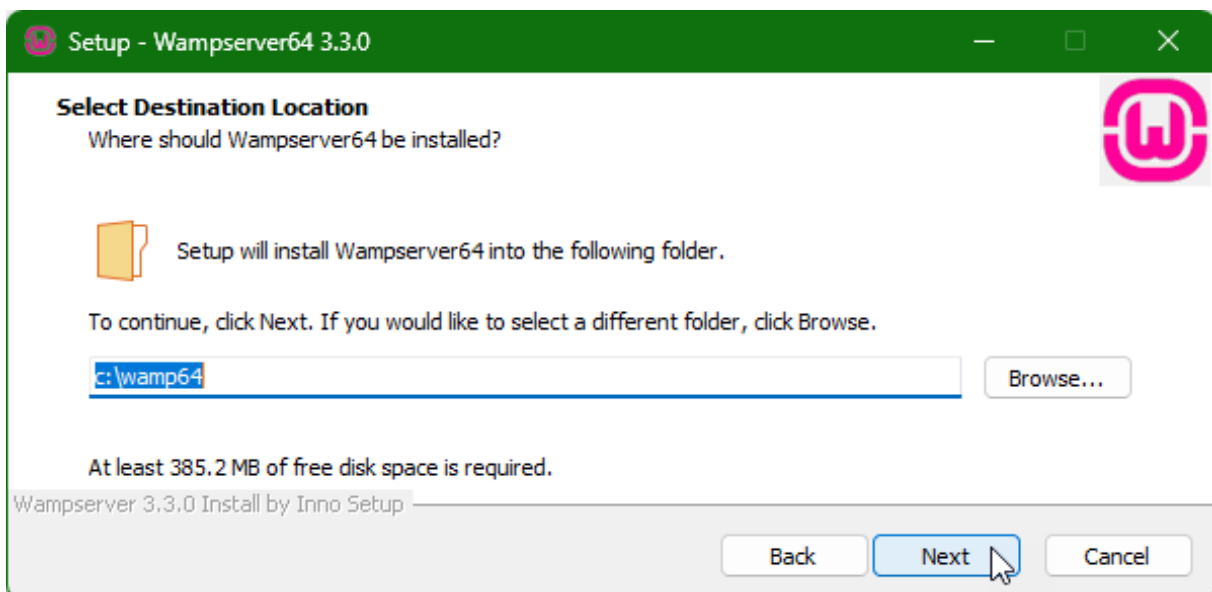


Omdat de installatie zo eenvoudig is, volgt hier alleen een stripverhaal met de getoonde venstertjes. Indien nodig, staat er een korte omschrijving bij.

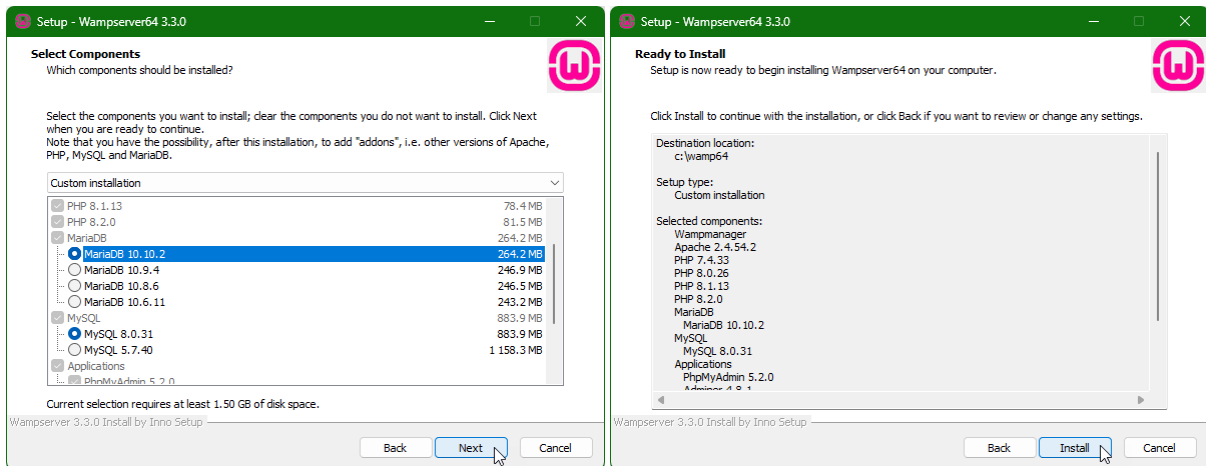
Installatie van WAMP 3.3.1 x64



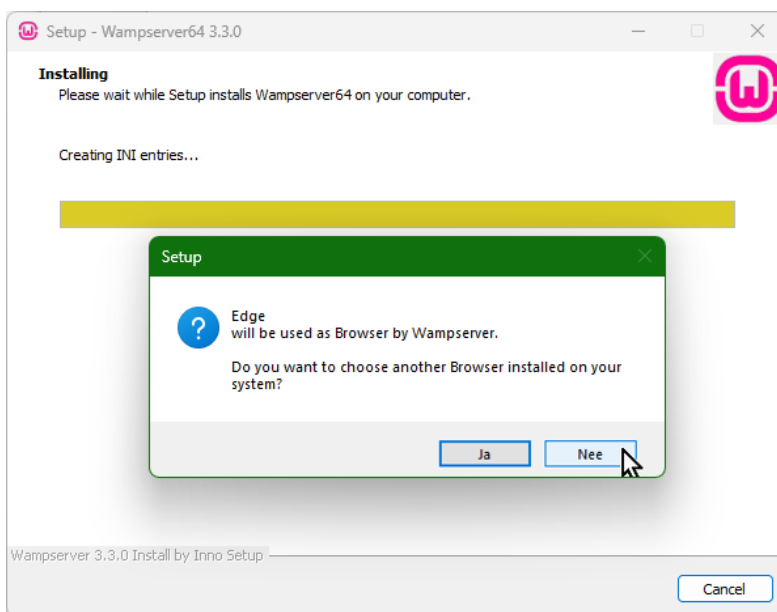
Kies de partitie en map waar je Wamp64 wilt installeren, bv.: 'C:\wamp64' of 'J:\wamp64'; de componenten zijn nu niet belangrijk, die worden na de wampserver apart ingesteld.



Installatie van WAMP 3.3.1 x64



De icoontjes en snelkoppelingen worden automatisch toegevoegd aan de standaardlocatie, die hoeft je niet te verplaatsen. Je krijgt een overzichtje van de geplande uitvoeringen. Start met **[Install]**.

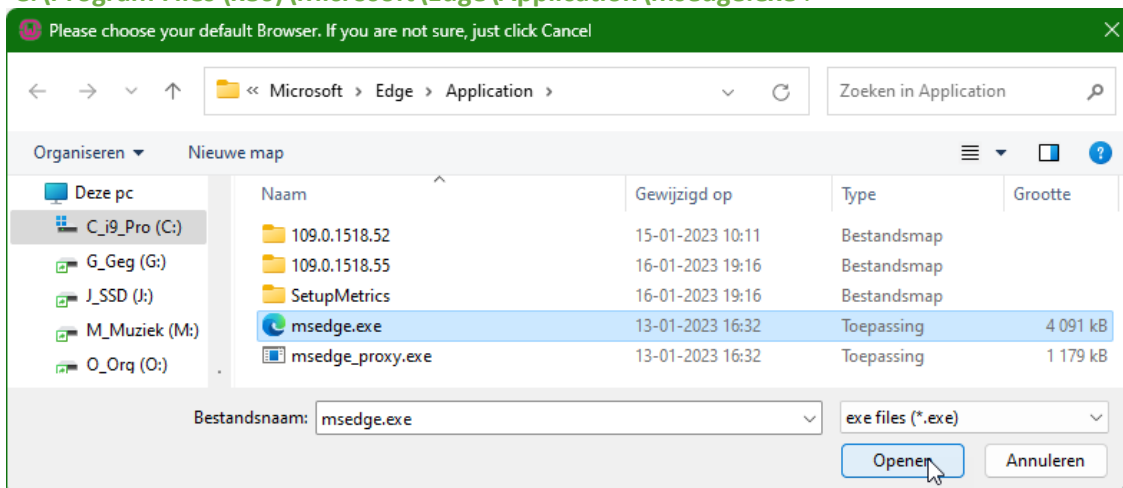


Belangrijk is wel dat je aangeeft met welke browser en editor je standaard wil werken. Indien je **[Ja]** klikt, kan je **een andere browser** als standaard voor de Wampserver instellen.

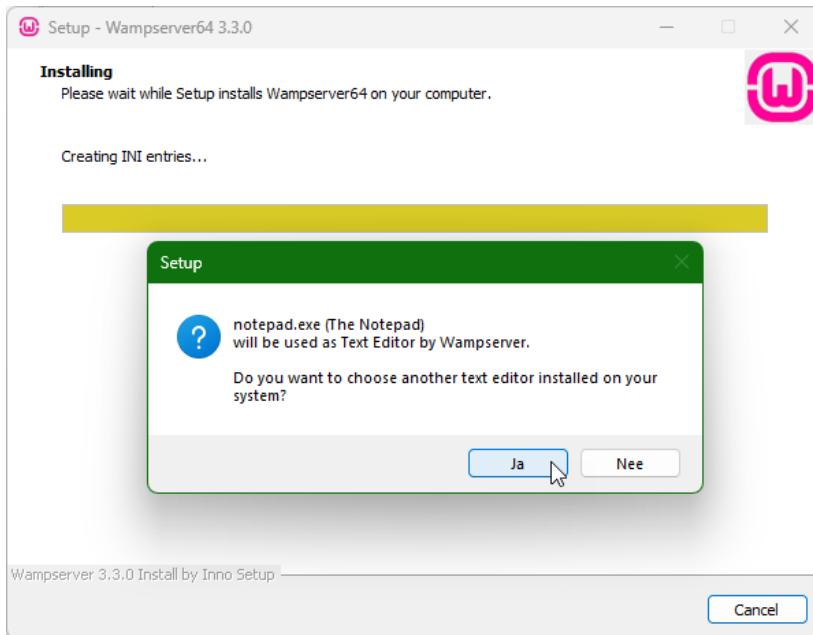
De standaard is hier: 'Edge'.

Bij een normale installatie vind je **Edge** in:

'C:\Program Files (x86)\Microsoft\Edge\Application\msedge.exe'.

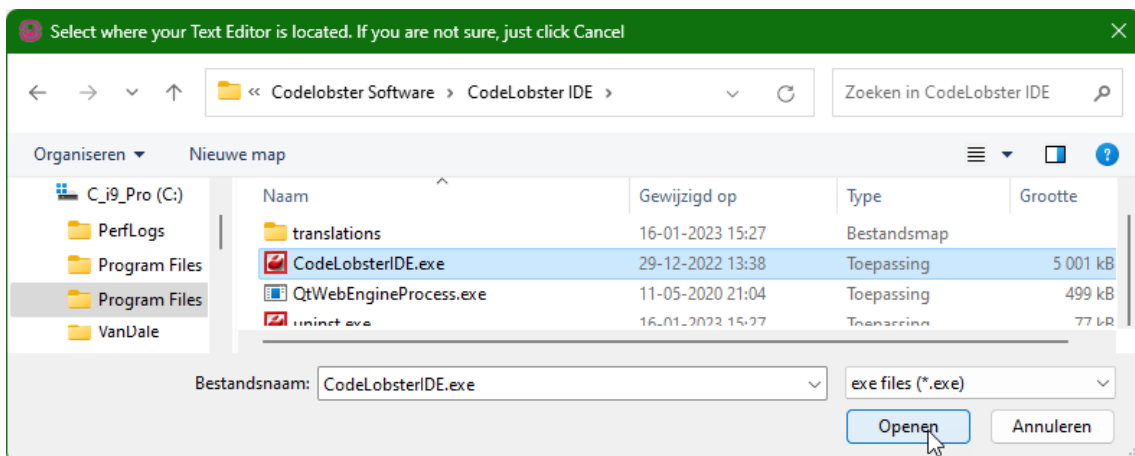


Installatie van WAMP 3.3.1 x64

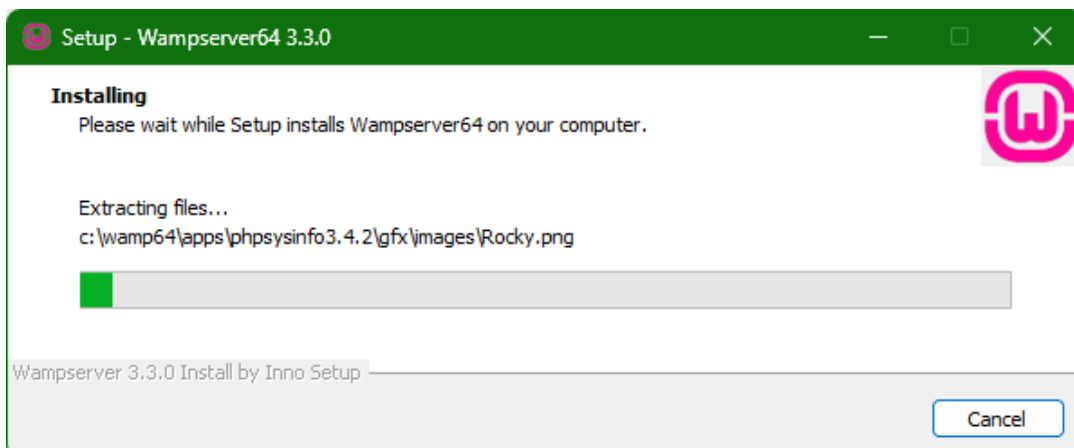


Hier is zeker een wijziging aan te bevelen. Klik op **[Ja]** en kies voor '**CodeLobster IDE**'.
Bij een standaardinstallatie vind je Codelobster in deze map:

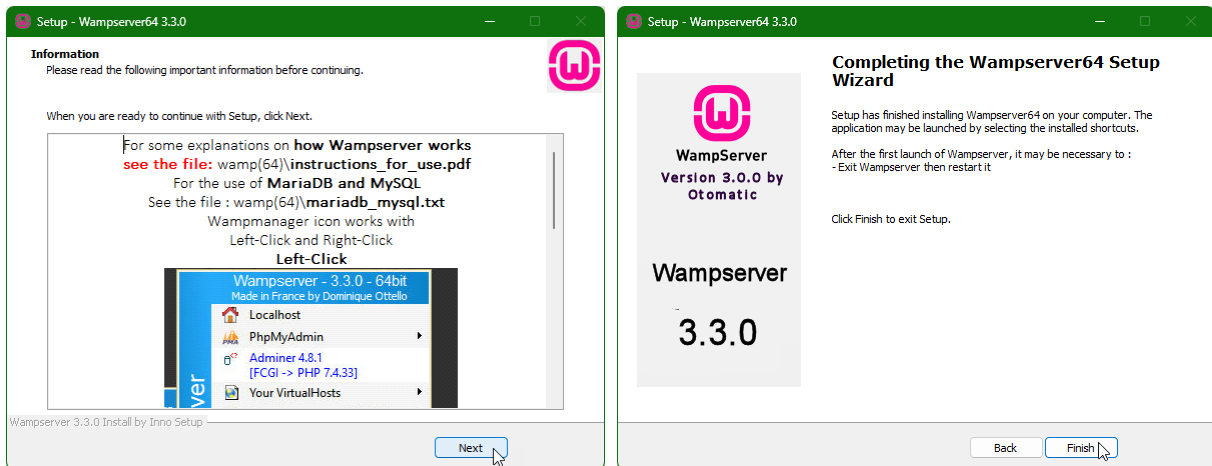
`C:\Program Files (x86)\CodeLobster Software\CodeLobster IDE\CodeLobsterIDE.exe`.



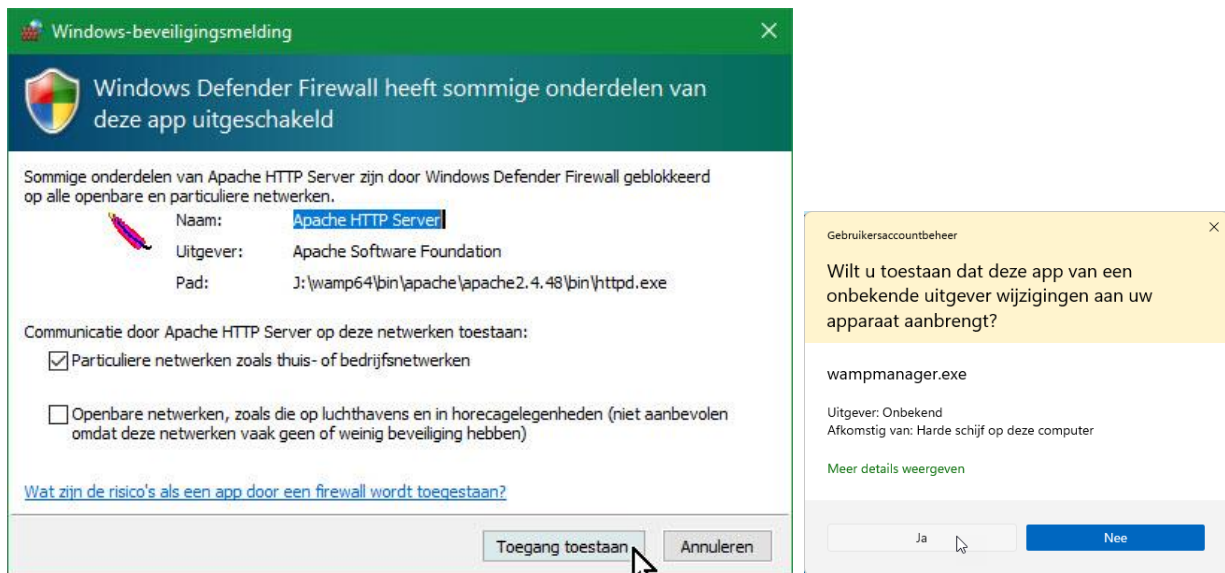
De installatie duurt een tijdje.



Installatie van WAMP 3.3.1 x64



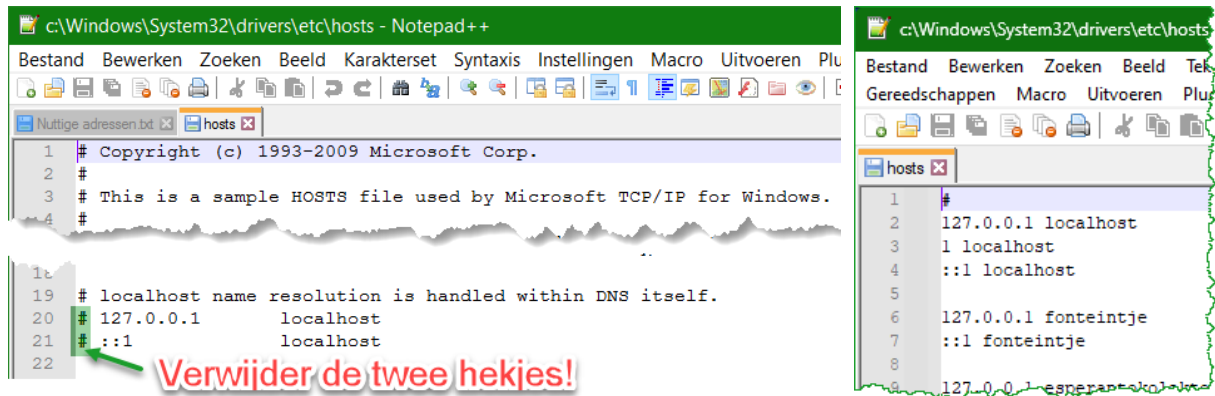
Afhankelijk van de instellingen van de Firewall op jouw computer, kan het zijn dat je nog even moet klikken op **[Toegang toestaan]** en/of op deze **[Ja]**.



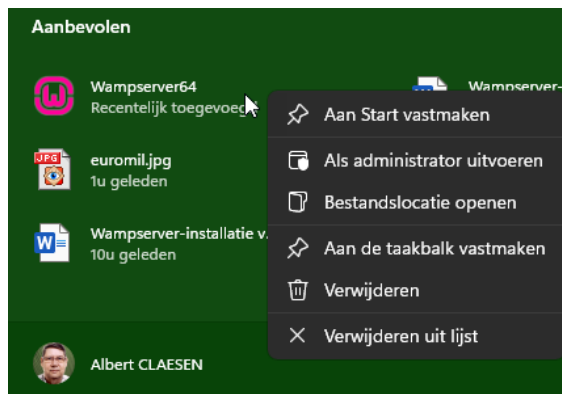
Om jouw wampserver als '**lokale host**' (host los van het internet, alleen lokaal op jouw computer) in te stellen op jouw computer, moet in de map: '**C:\Windows\System32\drivers\etc**' het bestand '**hosts**' (heeft geen extensie!) aangepast worden (indien dat nog niet gebeurd is) door de remarktekens (#) weg te halen voor de 'localhost' adressen (hier de laatste twee regels).

Opgelet! Het bestand '**hosts**' kan je alleen als administrator aanpassen en terug opslaan!
De bestaande inhoud op jouw computer kan verschillen van deze afbeeldingen maar alleen de hekjes voor de nummers en de vermelding 'localhost' zijn belangrijk.
De lijnen kunnen door de hekjes worden uitgeschakeld.

Installatie van WAMP 3.3.1 x64



In het scherm van de geïnstalleerde programma's (dit is in Windows 11) kan je nu, door rechtsklikken op het Wamp-symbool, het programma vastmaken aan de 'Start' en aan de 'Taakbalk'.



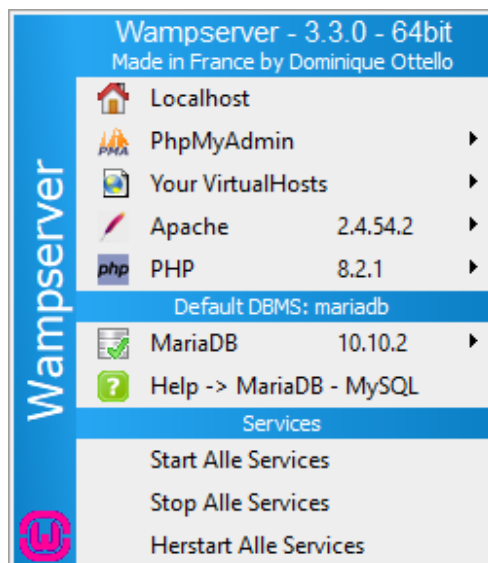
In het 'Systeemvakje' komt dan ook het symbool van de toestand van de Wampserver.

Als je nu WAMP start via de snelkoppeling op het bureaublad of via de taakbalk, dan zal het symbool van WAMP in de 'system tray' van rood, via oranje, groen kleuren en daarmee aangeven dat de server klaar is om te gebruiken.

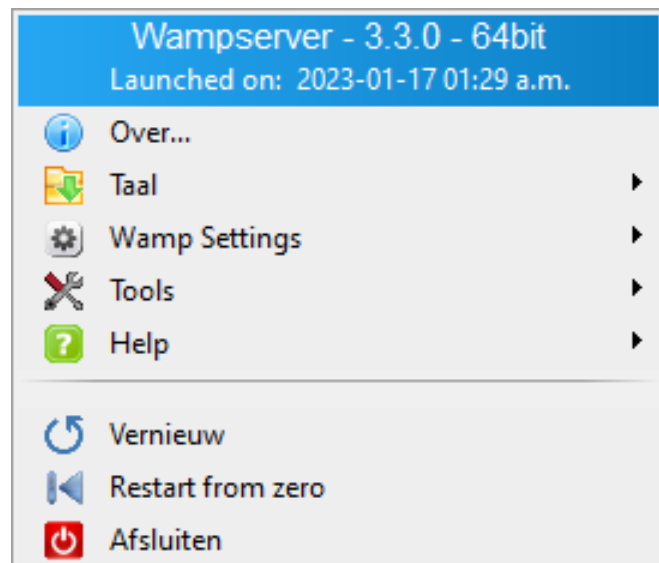


Als je Wamp start door met de linkermuisknop of met de rechtermuisknop het groene symbool te klikken, krijg je een menu:

Linkermuisklik



Rechtermuisklik



----- Na installatie -----

PhpMyAdmin

Bij het starten van phpMyAdmin, wordt u gevraagd om een gebruikersnaam en wachtwoord.

Na de installatie van Wampserver 3, is de standaard gebruikersnaam "**root**" (zonder aanhalingstekens) en is er **geen wachtwoord**, wat betekent dat u het vakje Wachtwoord leeg moet laten.

Er zal een waarschuwing verschijnen:

U bent verbonden als '**root**' zonder wachtwoord, wat overeenkomt met de standaard geprivilegieerde MySQL (MariaDB) account. Uw MySQL (MariaDB) server draait met deze standaard, staat open voor inbraak, en u zou dit veiligheidslek echt moeten repareren door een wachtwoord in te stellen voor de gebruiker '**root**'.

Dit is geen probleem zolang de toegang tot phpMyAdmin lokaal blijft.

Echter, sommige web applicaties of CMS vragen dat de MySQL (MariaDB) gebruiker een wachtwoord heeft. In dat geval maakt u een gebruiker met wachtwoord aan via het phpMyAdmin Accounts Gebruikers tabblad.

Gebruik van de menu's en submenu's van Wampmanager

Gebruik het toetsenbord niet om te navigeren door de menu's en submenu's van het Wampmanager icoon.

Update Wampserver van naar 3.3.1

3.2 Update Wampserver naar 3.3.1

Bij een reeds bestaande installatie (**vanaf 3.2.6**) kan je de meest recente update(s) (nu: 2023-01-18 versie 3.3.1) downloaden en installeren.

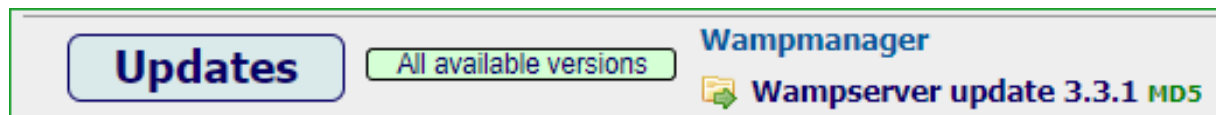
DENK ER AAN OM BIJ EEN UPDATE VAN EEN BESTAANDE VERSIE, EERST EEN EXPORT TE MAKEN VAN AL JOUW DATABANKEN EN EEN BACKUP VAN AL JOUW BESTAANDE PROJECTEN!

Vergeet niet om eerst even te controleren of alle vereiste VC-pakketjes correct zijn geïnstalleerd, je kunt hiervoor het programma **Checks VC++ packages installed** gebruiken (zie hoofdstuk 3 op blz. 6 en volgende bij de 'Installatieprocedure')

https://wampserver.aviatechno.net/files/tools/check_vcrist.exe

Ga naar deze website om comfortabel te kunnen updaten. Alle linken in dat document zijn actief en kunnen rechtstreeks aangeklikt worden:

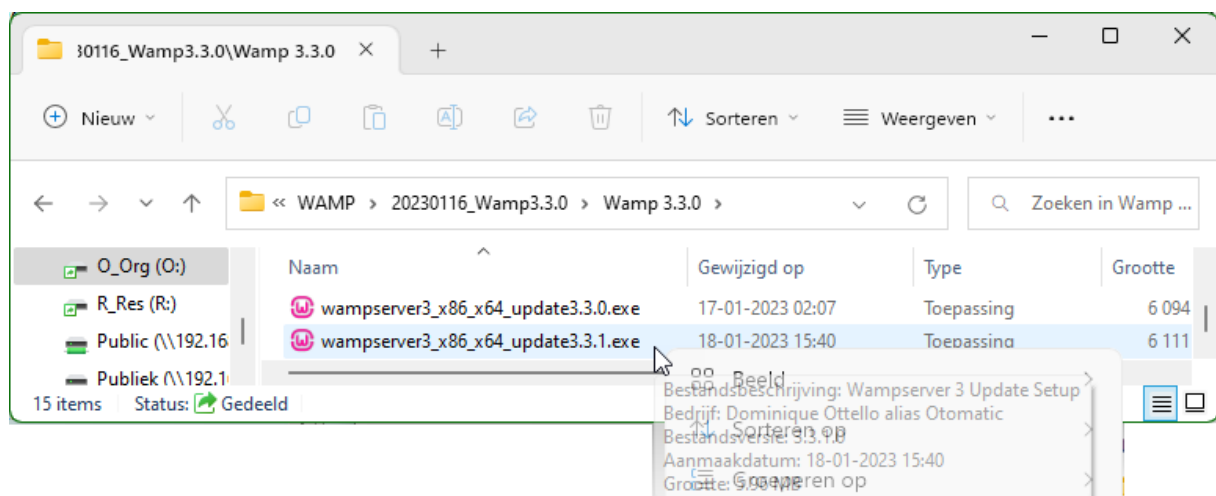
<https://wampserver.aviatechno.net/?lang=en>



Klik op de link:

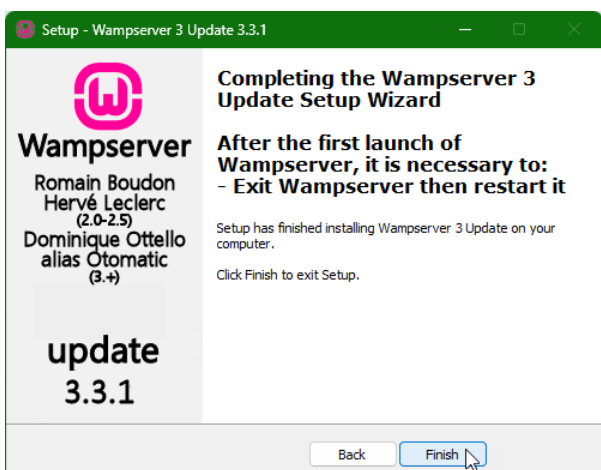
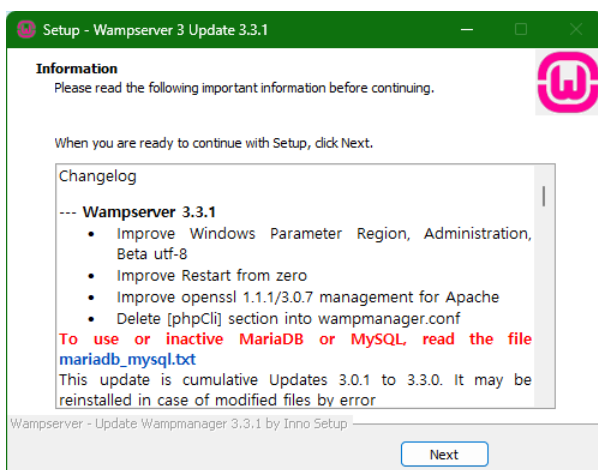
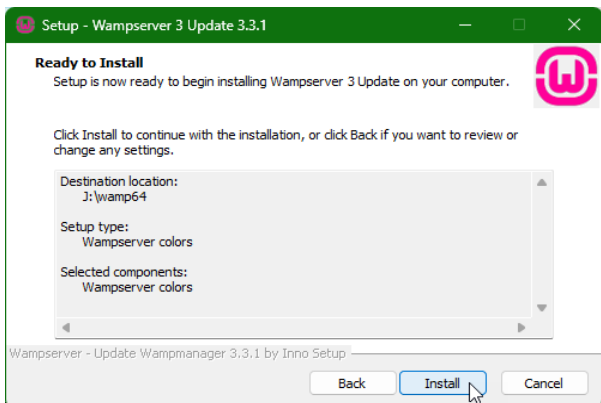
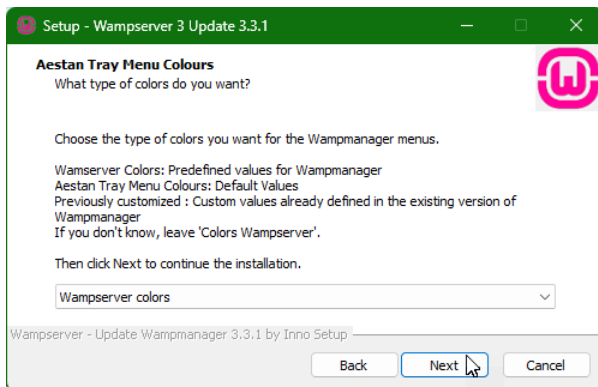
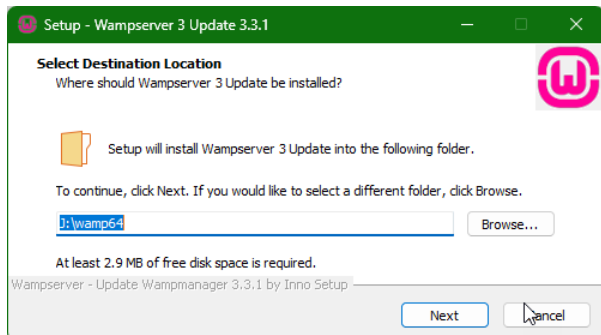
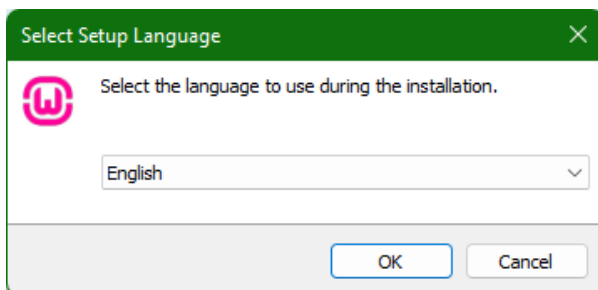
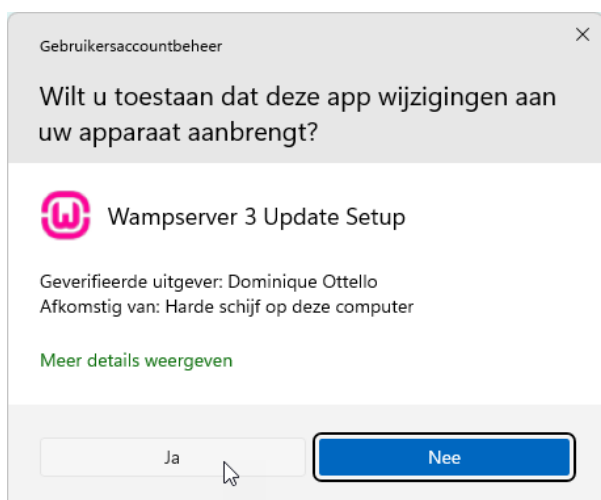
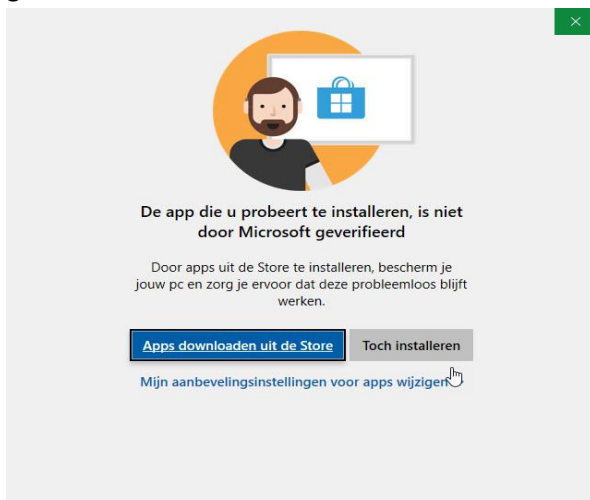
https://wampserver.aviatechno.net/files/updates/wampserver3_x86_x64_update3.3.1.exe

en voer de update uit als administrator.

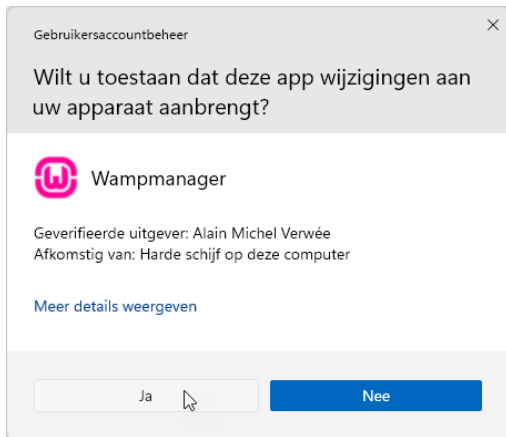


Update Wampserver van naar 3.3.1

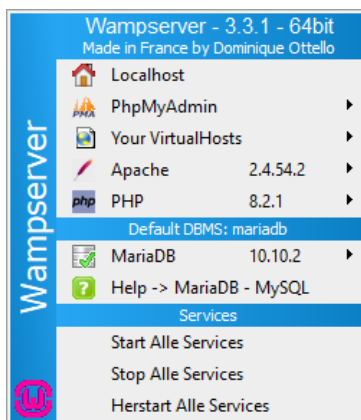
De updates van de 'Addons' van de Wampserver moeten later naar wens apart gedownload en geïnstalleerd worden.



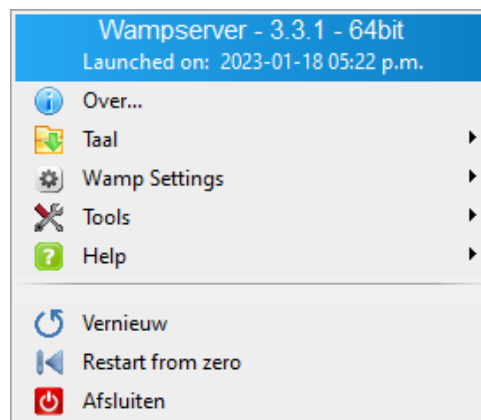
Update Wampserver van naar 3.3.1



Menu met linker muisknop



Menu met rechter muisknop



4 Toevoegingen (Addons)

Addons zijn eigenlijk geen gewone updates maar voegen in het algemeen iets toe aan de Wampserver. Ze zijn niet echt noodzakelijk voor de basiswerking van de Wampserver.

Inplaats van bijvoorbeeld een PHP-versie door een recentere te vervangen, kan een nieuwe versie ook toegevoegd worden zodat websites, geschreven met een oudere versie, toch nog blijven werken.

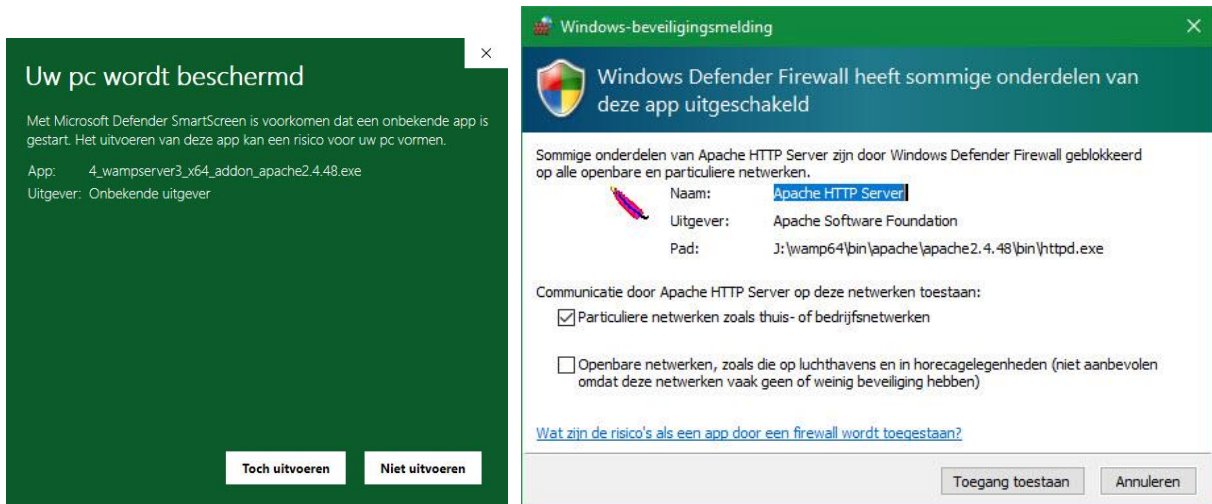
Het toevoegen van een nieuwe versie beperkt zich meestal tot het downloaden van het bestand en het installeren. Meestal moet daarvoor (Windows 10/11) een aparte toestemming gegeven worden.

Microsoft vindt nogal snel dat een programma dat niet door hen is goedgekeurd verdacht is en gevaarlijk kan zijn.

We beperken ons hier tot de opsomming van de momenteel beschikbare addons. Het downloaden en installeren vergt slechts enkele muiskliks. Zolang er geen speciale tussenkomsten nodig zijn, wordt hierbij geen commentaar gegeven.

Wat al zeker bij praktisch iedere download je goedkeuring vraagt zijn onderstaande handelingen:

Update Wampserver van naar 3.3.1



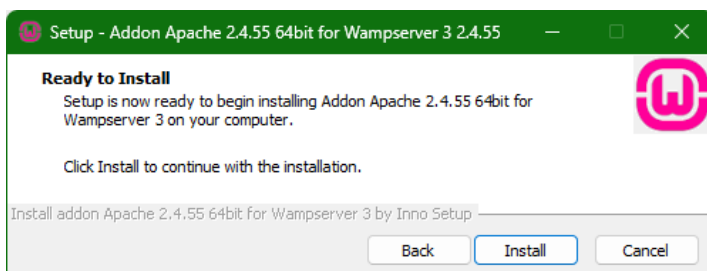
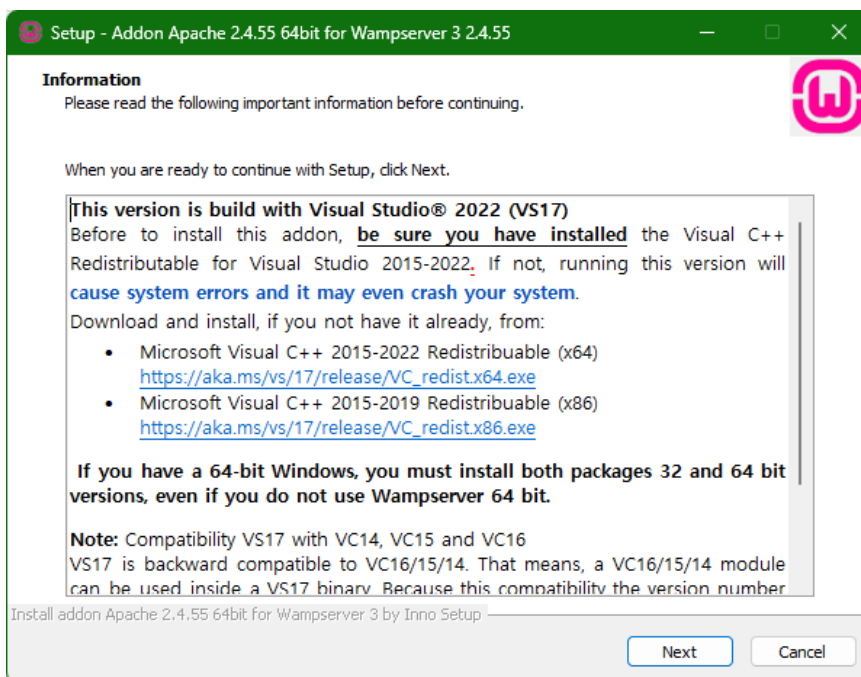
En soms een toelating voor de Firewall.

Bij sommige addons worden ook tips voor instellingen gegeven. Deze tips kunnen bij de installatie gewoon genegeerd worden. Alle nodige instellingen om te kunnen starten worden in het volgend hoofdstuk 5 besproken. Speciale instellingen worden tijdens de lessen behandeld.

PS. Van de beschikbare addons zijn alleen de 64-bit-versies opgenomen.

4.1 Addon Apache 2.4.55 x64

De update 3.3.1 moet al geïnstalleerd zijn (samen met de pakketjes VC 2015-2019). (zie blz. 6) https://wampserver.aviatechno.net/files/apache/wampserver3_x64_addon_apache2.4.55.exe



Update Wampserver van naar 3.3.1

4.2 Addon php 8.2.1

https://wampserver.aviatechno.net/files/php/wampserver3_x64_addon_php8.2.1.exe

4.3 Addon database MariaDB 10.10.2

OPGELET! Gegevens van databanken kunnen niet gekopieerd worden. Ze moeten steeds via exporteren en importeren overgezet worden.

Dit wordt uitvoerig besproken in de lessen 'Websites voor gevorderden'.

https://wampserver.aviatechno.net/files/mariadb/wampserver3_x64_addon_mariadb10.10.2.exe

4.4 Addon phpMyAdmin 5.2.0

OPGELET! Deze nieuwe versie ondersteunt alleen de PHP-versies vanaf 7.1.

https://wampserver.aviatechno.net/files/apps/wampserver3_x86_x64_phpmyadmin5.2.0.exe

4.5 Update XDebug naar 3.2.0

Moet iedere keer geüpdated worden na een toevoeging van een hogere versie van PHP.

Instellingen van de debugger gebeuren hoofdzakelijk via 'CodeLobster' (zie 6, blz.: 2.122).

https://wampserver.aviatechno.net/files/updates/wampserver3_update_xdebug_3.2.0.exe

4.6 Languages files wamp3_x86_x64

https://wampserver.aviatechno.net/files/updates/wamp3_x86_x64_language.exe

4.7 Addon phpSysInfo 3.4.2

Niet noodzakelijk voor de werking van de webserver maar kan informatie geven over verschillende onderdelen die nuttig kunnen zijn bij foutopsporingen in de software of hardware.

Alleen nuttig voor gevorderde computergebruikers en programmeurs.

https://wampserver.aviatechno.net/files/apps/wampserver3_phpsysinfo3.4.2.exe

4.8 Addon Aestan TrayMenu 3.2.5.0

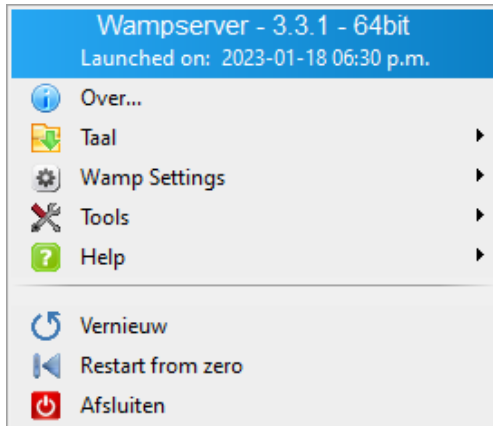
https://wampserver.aviatechno.net/files/aetray/wamp3_x86_x64_aetray3.2.5.0.exe

Als Wamp nu start zou je deze meldingen moeten krijgen:



5 Instellingen via 'Aestan Tray'-menu voor de WAMP

5.1 Rechtermuisklik



Rechtsklikken op het WAMP-symbooltje in de '**System Tray**' opent het '**Aestan Tray-menu**' met enkele instelmogelijkheden die meestal niet of slechts éénmalig hoeven aangepast te worden.

De belangrijkste zijn:

Taal: laat een keuze maken tussen verschillende talen waaronder het Nederlands.

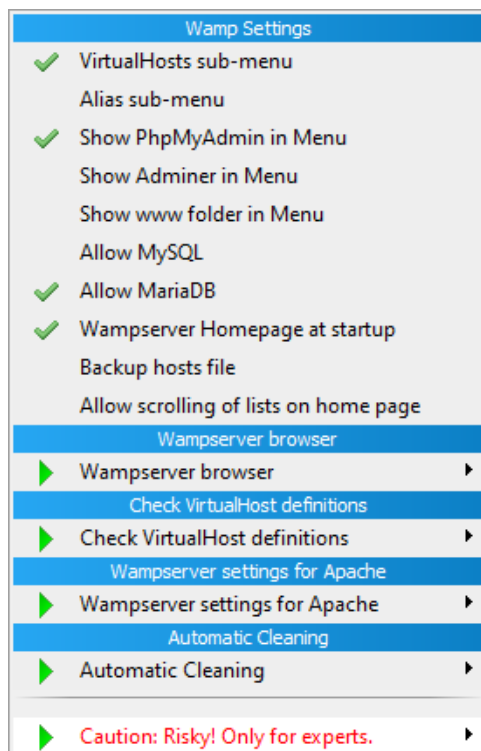
Wamp Settings:

Show Adminer in Menu:

als je phpMyAdmin gebruikt, heb je het lichtere Adminer niet nodig.

Allow MySQL en/of MariaDB:

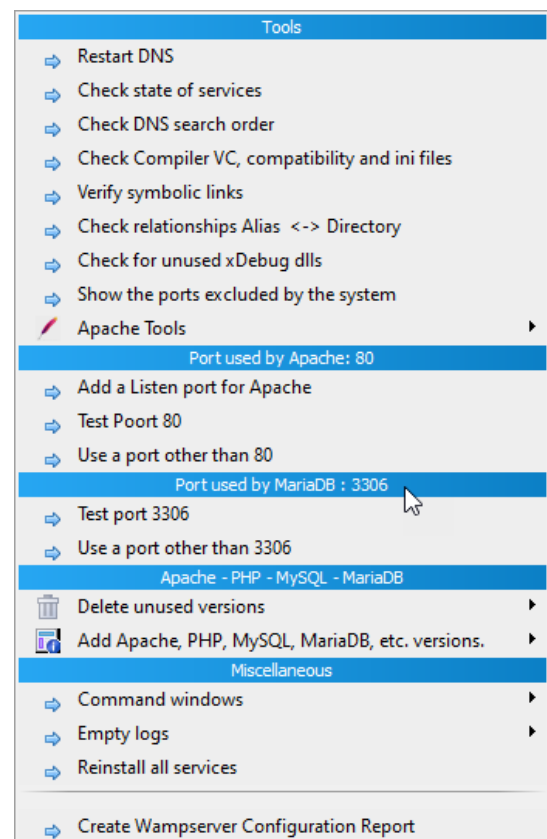
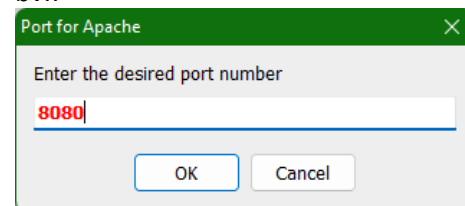
als je alleen voor je eigen werkt, kan je best MySQL uitschakelen. Allow MySQL alleen indien nodig.



Tools:

Port used by Apache: 80:

indien bv. Skype in gebruik is op poort 80, kan je een andere poort instellen, bv.:



Update Wampserver van naar 3.3.1

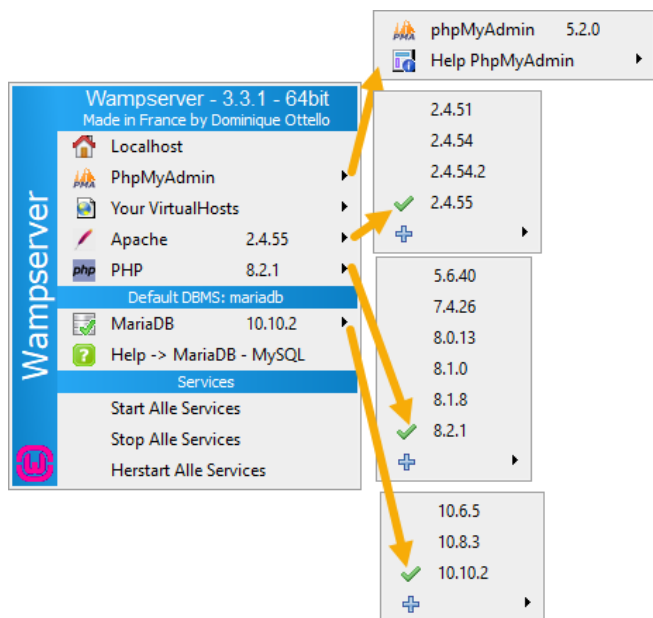
5.2 Linkermuisklik

Linksklikken op het WAMP-symbooltje in de 'System Tray' opent het Aestan Tray-menu met wat vragen over de geïnstalleerde onderdelenopties. Die hoeven slechts éénmaal ingesteld te worden.

Indien er een melding komt van de Firewall moet je die zeker toelaten:



Als er verschillende opties (updates) beschikbaar zijn, selecteer dan de gewenste (hoogste) versies:



Localhost:

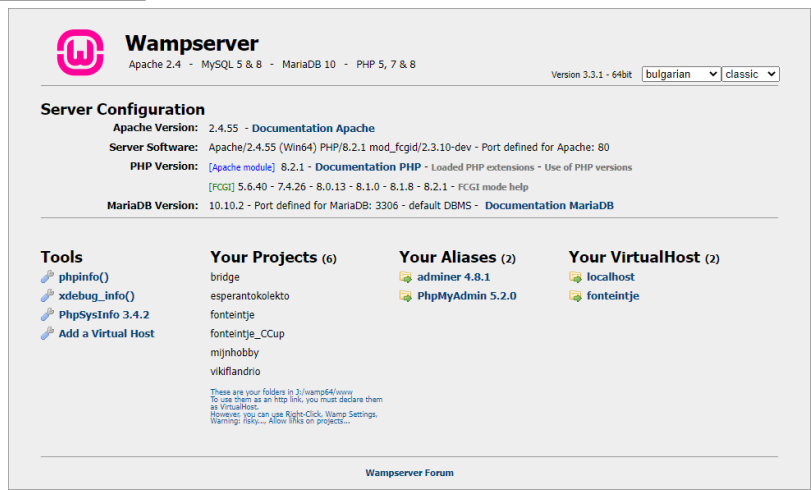
geeft een overzicht van de inhoud van de Wampserver

phpMyAdmin:

opent het beheerprogramma voor de database

Your VirtualHosts:

laat toe om meerdere 'localhosts' aan te maken als je werkt met verschillende projecten die ieder een eigen host toegelend krijgen.



Stop en herstart de Webserver en CodeLobster.

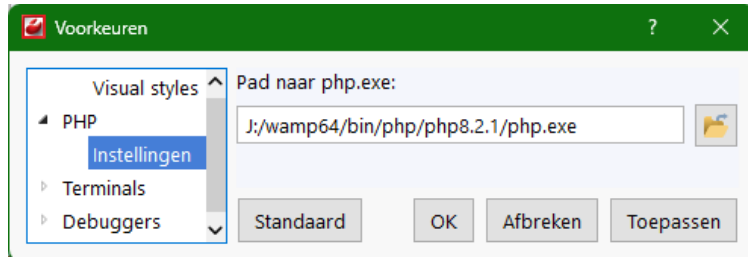
6 PHP en xDebugger instellingen in Codelobster

De meeste instellingen voor CodeLobster gebeuren via het menu: 'Gereedschappen' – 'Voorkeuren'.

6.1 PHP instellingen

Geef het pad aan naar de PHP-versie die je wilt gebruiken, bv.:

'J:/wamp64/bin/php/php8.2.1/php.exe'

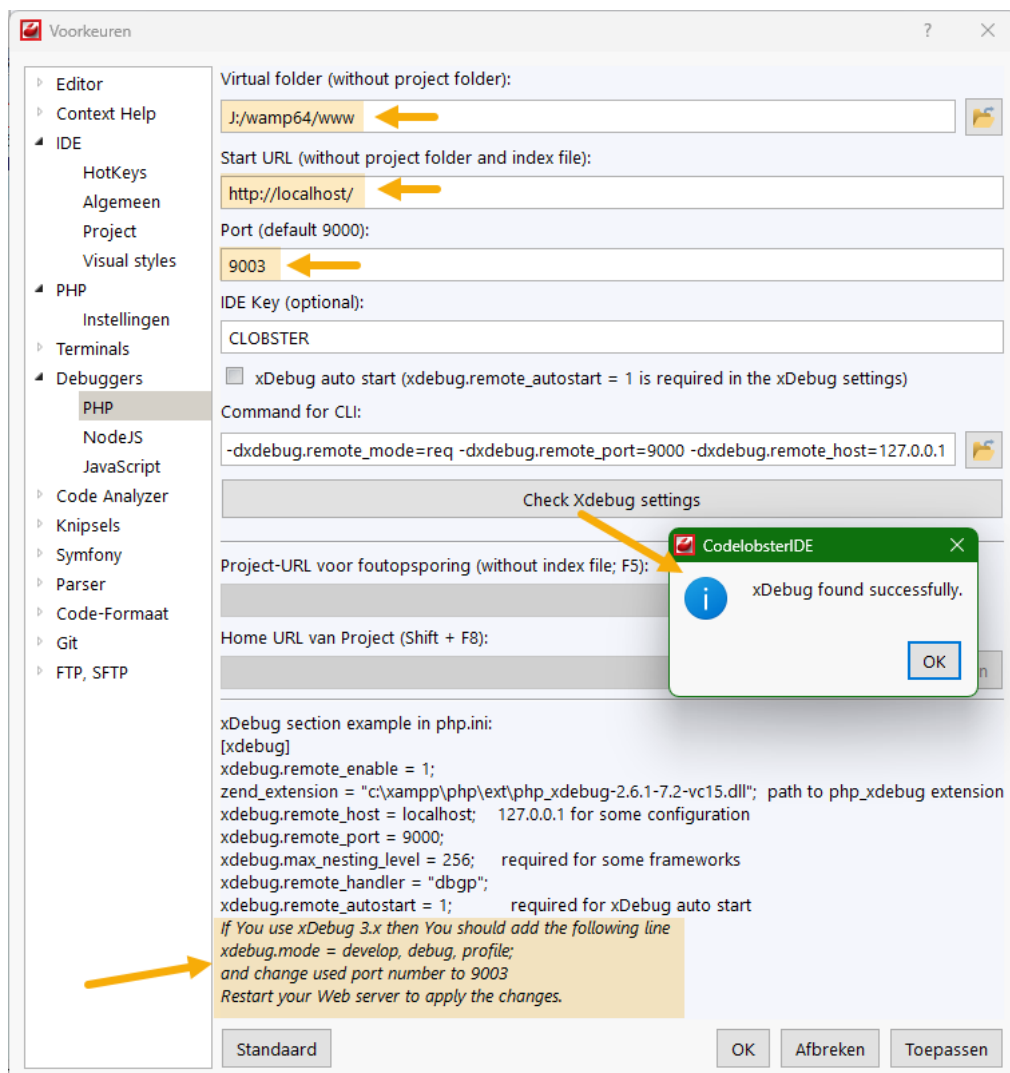


6.2 Debuggers

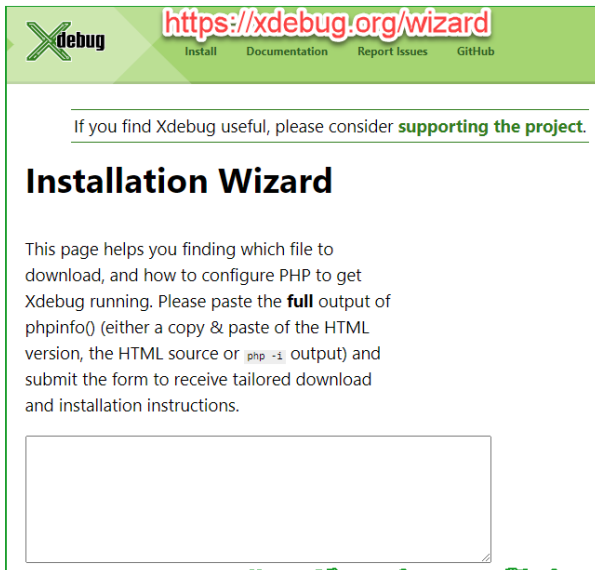
Geef jouw virtuele folder aan: 'J:/wamp64/www' en de localhost: 'http://localhost/'.

Vanaf xDebugger 3.x moet de poort ingesteld worden op '9003' i.p.v de standaard poort '9000'.

Als je 'Check xDebug settings' wilt testen, moet je Codelobster met [OK] opslaan en terug starten anders krijg je een foutmelding bij 'Check xDebug'.



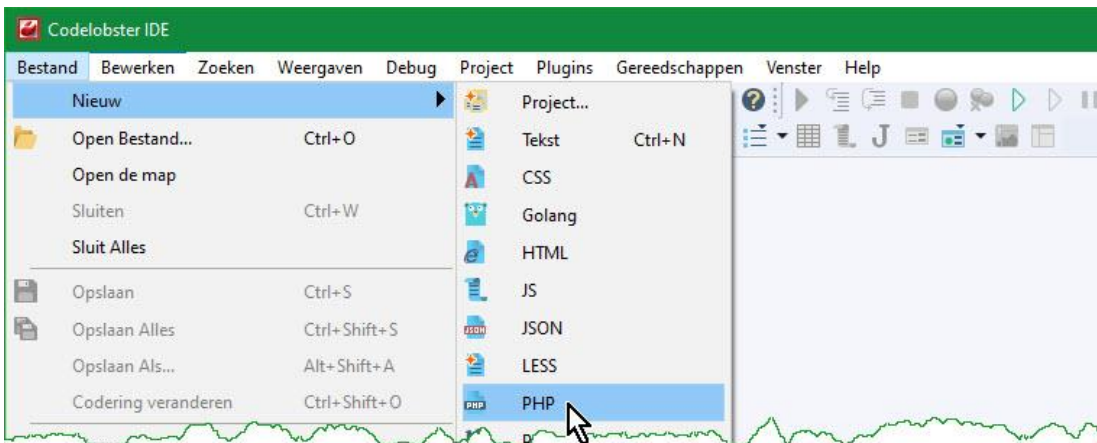
6.3 Wizard om een xDebugger te installeren



Ga naar de website:

'<https://xdebug.org/wizard>', dan krijg je deze pagina. Er wordt dan gevraagd om de volledige informatie over de geïnstalleerde PHP-versie te kopiëren en te plakken in het lege vak op deze webpagina.

Via CodeLobster kan deze informatie opgevraagd worden. Open CodeLobster en maak een nieuw php-document.

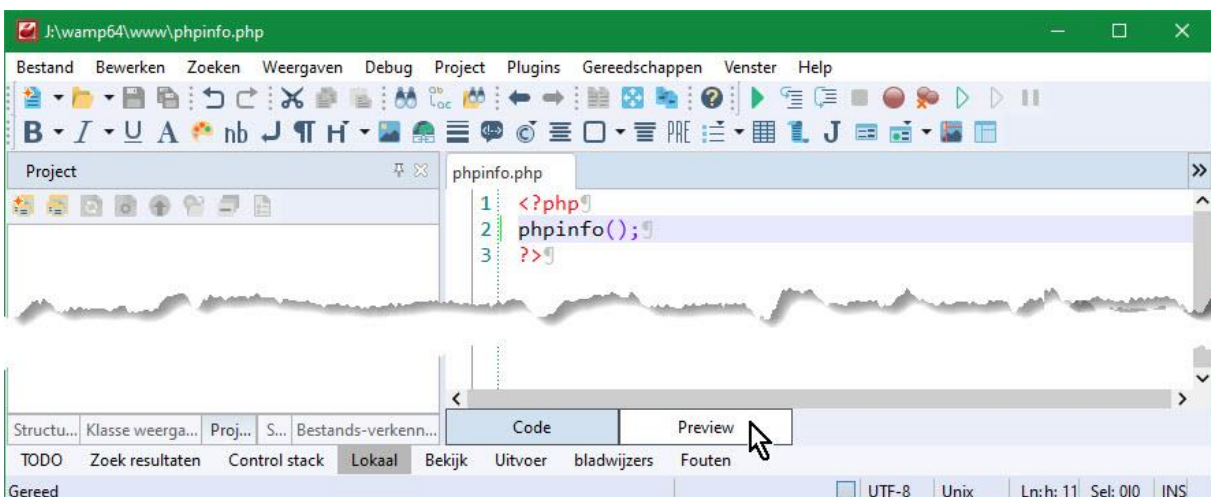


Een nieuw document krijgt automatisch een naam met een volgnummer toegekend: '**Newfile1.php**'.



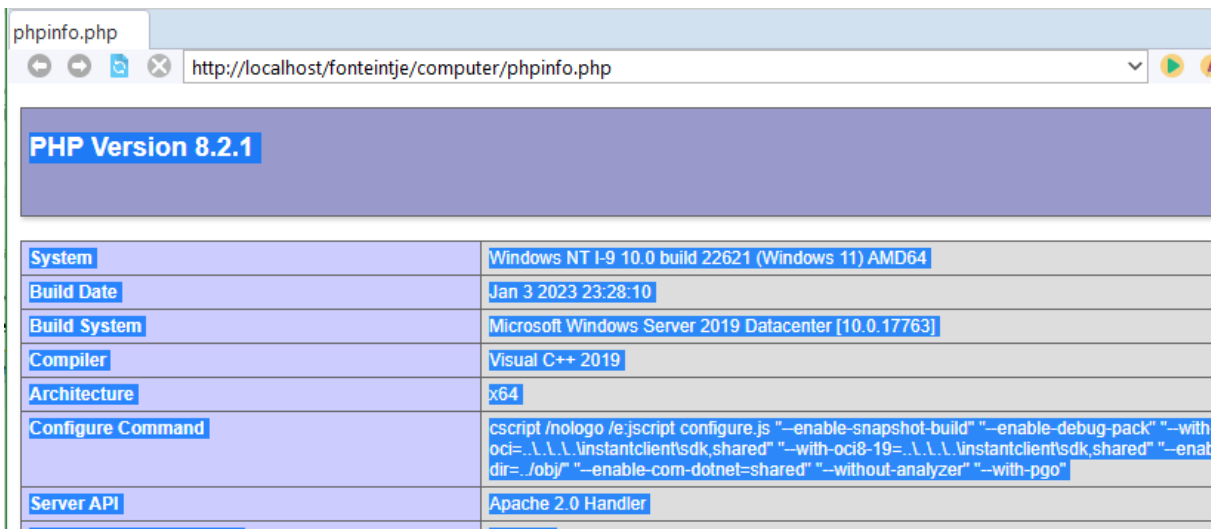
Typ tussen de begin- en eindcode **<?php ----- ?>** de functie '**phpinfo()**'; Sla dit bestandje op onder een naam, bv.: '**phpinfo.php**' en klik op de knop **[Preview]** om de opdracht uit te voeren.

Hiermee kan de wizard de juiste bestanden downloaden en de nodige instructies geven om de xDebugger in te stellen.



xDebugger instellingen voor CodeLobster 2.3.0

Selecteer de ganse inhoud en klik met de rechtermuisknop ergens in het document. Er verschijnt dan een knop met de tekst **[Copy]**. Plak alles in de lege rechthoek van het Wizard-document.



System	Windows NT I-9 10.0 build 22621 (Windows 11) AMD64
Build Date	Jan 3 2023 23:28:10
Build System	Microsoft Windows Server 2019 Datacenter [10.0.17763]
Compiler	Visual C++ 2019
Architecture	x64
Configure Command	cscript /nologo /e:jscript configure.js "--enable-snapshot-build" "--enable-debug-pack" "--with-oci=.\\..\\..\\instantclientsdk,shared" "--with-oci8-19=.\\..\\..\\instantclientsdk,shared" "--enable-dir=.\\obj/" "--enable-com-dotnet=shared" "--without-analyzer" "--with-pgo"
Server API	Apache 2.0 Handler

Laat de analyse uitvoeren.

Installation Wizard

Summary

- **Xdebug installed:** 3.2.0
- **Server API:** Apache 2.0 Handler
- **Windows:** yes
- **Compiler:** MS VS16
- **Architecture:** x64
- **Zend Server:** no
- **PHP Version:** 8.2.1
- **Zend API nr:** 420220829
- **PHP API nr:** 20220829
- **Debug Build:** no
- **Thread Safe Build:** yes
- **OPcache Loaded:** yes
- **Configuration File Path:** no value
- **Configuration File:** J:\wamp64\bin\apache\apache2.4.54.2\bin\php.ini
- **Extensions directory:** J:\wamp64\bin\php\php8.2.1\ext

You're already running the latest Xdebug version

xDebugger instellingen voor CodeLobster 2.3.0

Dit is in orde, voer nu nog de voorgeschreven aanpassingen uit.

1. Download de dll van de juiste debugger

But here are the instructions anyway:

1. Download `php_xdebug-3.2.0-8.2-vs16-x86_64.dll`
2. Move the downloaded file to `J:\wamp64\bin\php\php8.2.1\ext`, and rename it to `php_xdebug.dll`
3. Update `J:\wamp64\bin\apache\apache2.4.54.2\bin\php.ini` to have the line:
`zend_extension = xdebug`
Make sure that `zend_extension = xdebug` is **below** the line for OPcache.
4. Please also update `php.ini` files in adjacent directories, as your system seems to be configured with a separate `php.ini` file for the web server and command line.
5. Restart the Apache Webserver

Enabling Features

Now Xdebug is installed, you can enable its features. Please refer to the dedicated sections in the documentation about information on how to enable and configure these Xdebug features. Where these sections refer to `php.ini` or similar, please remember to use `J:\wamp64\bin\apache\apache2.4.54.2\bin\php.ini`:

2. Plaats de .dll in de voorgeschreven map en hernoem ze tot 'php_xdebug'

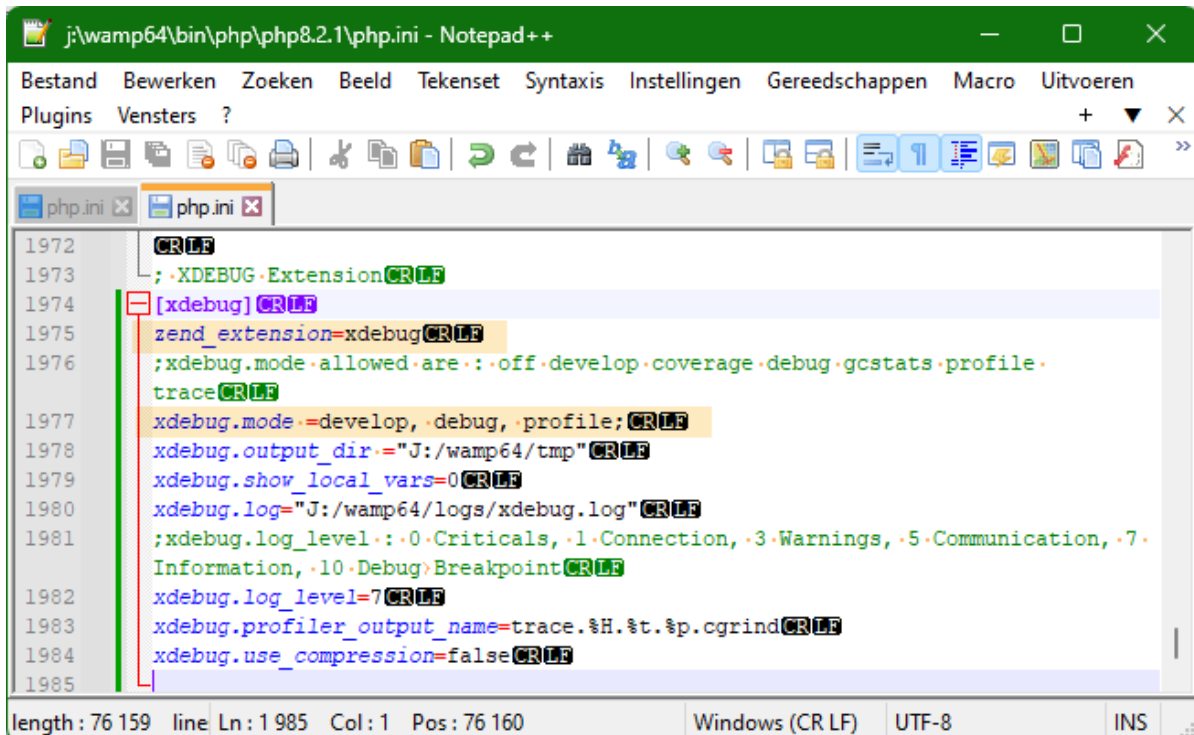
Naam	Ext	Grootte	Datum en tijd	Attr
php_tidy	dll	736.50 k	04-01-2023 01:06	-a--
php_xdebug	dll	325.00 k	17-01-2023 13:36	-a--
php_xsl	dll	281.50 k	04-01-2023 01:06	-a--
php zend_test	dll	53.00 k	04-01-2023 01:06	-a--
php_zip	dll	372.00 k	04-01-2023 01:06	-a--
XXX_php_xdebug-3.2.0-8.2-vs16-x86_64	dll	325.00 k	17-01-2023 13:36	-a--

3. Update het voorgeschreven 'j:\wamp64\bin\apache\apache2.4.54\bin\php.ini' -bestand van 'apache' (de laatste regels)

```
1974 [xdebug] CR LF
1975 zend_extension=xdebug CR LF
1976 ;xdebug.mode.allowed-are::off-develop-coverage-debug-gcstats-profile-
trace CR LF
1977 xdebug.mode=develop, debug, profile; CR LF
1978 xdebug.output_dir="J:/wamp64/tmp" CR LF
1979 xdebug.show_local_vars=0 CR LF
1980 xdebug.log="J:/wamp64/logs/xdebug.log" CR LF
1981 ;xdebug.log_level::0-Criticals,-1-Connection,-3-Warnings,-5-
Communication,-7-Information,-10-Debug>Breakpoint CR LF
1982 xdebug.log_level=7 CR LF
1983 xdebug.profiler_output_name=trace.%H.%t.%p.cgrind CR LF
1984 xdebug.use_compression=false CR LF
1985
```


xDebugger instellingen voor CodeLobster 2.3.0

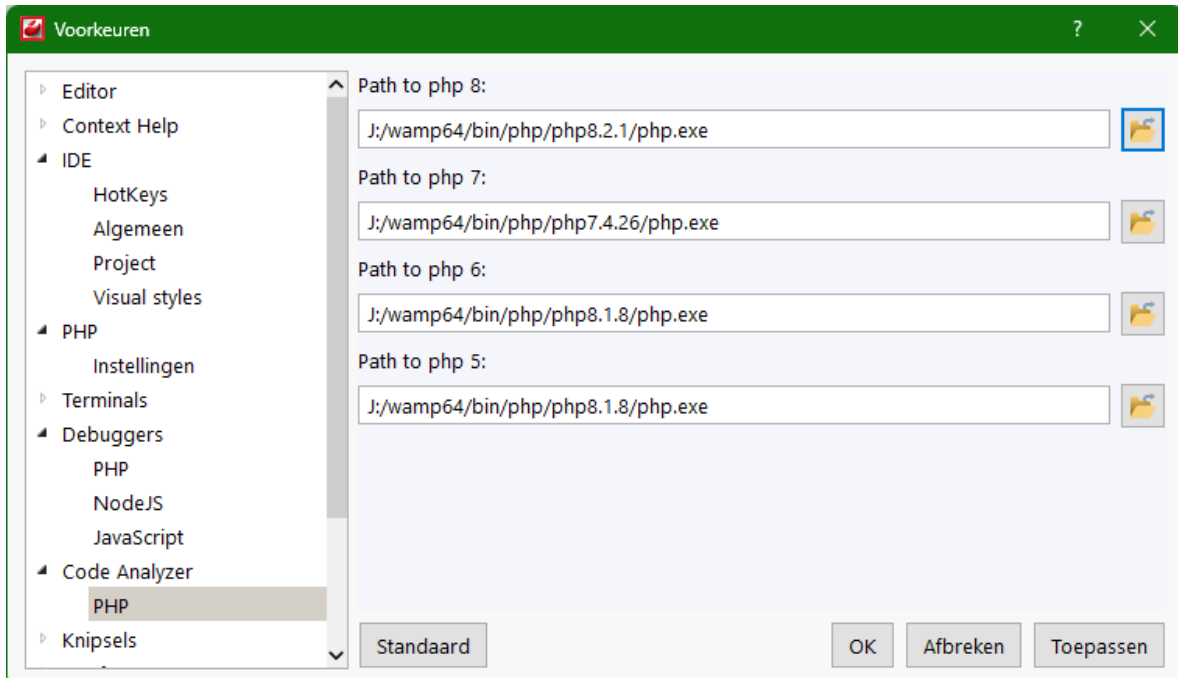
4. Kopieer de aanpassing ook in het 'j:\wamp64\bin\php\php8.2.1\php.ini' bestand (in de juiste versie van PHP)



```
1972 ;XDEBUG.Extension
1973 ;XDEBUG.Extension
1974 [xdebug]
1975 zend_extension=xdebug
1976 ;xdebug.mode.allowed.are.:.off.develop.coverage.debug.gcstats.profile.
1977 trace
1978 xdebug.mode.=develop,.debug,.profile;
1979 xdebug.output_dir.= "J:/wamp64/tmp"
1980 xdebug.show_local_vars=0
1981 xdebug.log.= "J:/wamp64/logs/xdebug.log"
1982 ;xdebug.log_level.:.0.Criticals,.1.Connection,.3.Warnings,.5.Communication,.7.
1983 Information,.10.Debug>Breakpoint
1984 xdebug.log_level=7
1985 xdebug.profiler_output_name=trace.%H.%t.%p.cgrind
1986 xdebug.use_compression=false
```

6.4 Code Analyzer

Vul de paden in van de geïnstalleerde PHP-versies.



Sluit af met [OK], stop CodeLobster, stop de Wampserver.

Om opnieuw te starten, best altijd eerst de Wampserver starten en als het groene symbool verschijnt dan kan je CodeLobster starten.