

Locatie: Spijkenisse





Applicatieontwikkeling Databaseontwikkeling & SQL

XAMPP installeren Databases importeren

Ga naar: https://www.apachefriends.org/download.html

Hier vind je de downloads voor de diverse versies van XAMPP



Na de download heb je de file, waarmee je XAMPP kunt installeren.

Installeer XAMPP (bij voorkeur) inde volgende map: C\XAMPP

XAMPP Control Panel v3.2.2 [Compiled: Nov 12th 2015] X										
3 XAMPP Control Panel v3.2.2								🥜 Config		
Modules - Service	Module PID(s) Port(s) Actions							Netstat]	
	Apache			Start	Admin	Config	Logs	🔟 Shell		
	MySQL			Start	Admin	Config	Logs	Explorer]	
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	Services		
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	Help]	
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	📃 Quit]	
1:37:31 1:37:32 1:37:32 1:37:32 1:37:32 1:37:32 1:37:32 1:37:32 1:37:32 1:37:32 1:37:32 1:37:32 1:37:32 1:37:32 1:37:32 1:37:32	[main] [main] [main] [main] [main] [main] [main] [main] [main] [main] [main] [main]	Start Admin Config Logs Quit Initializing Control Panel Windows Version: Enterprise 64-bit XAMPP Version: 7.2.0 Control Panel Version: 3.2.2 [Compiled: Nov 12th 2015] You are not running with administrator rights! This will work for most application stuff but whenever you do something with services there will be a security dialogue or things will break! So think about running this application with administrator rights! XAMPP Installation Directory: "d:\xampp\" Checking for prerequisites All prerequisites found Initializing Modules Starting Check-Timer								

Wanneer XAMPP geïnstalleerd is, open je het control-panel:

Zorg er vervolgens voor dat zowel Apache als MySQL gestart zijn.

🔀 XAMPP Control Panel v3.2.2 [Compiled: Nov 12th 2015] – 🗆 🗙									×		
8	XAMPP Control Panel v3.2.2							Jero Config]		
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions				Netstat]		
	Apache	1700 11500	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	🔟 Shell]		
	MySQL	11324		Stop	Admin	Config	Logs	🔁 Explorer			
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	통 Services]		
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	Help			
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	📃 Quit]		
10:37:32 10:37:32 10:37:32 10:37:32 10:37:32 10:37:32 10:37:32 10:37:33 10:37:33 10:37:33	[main] [main] [main] [main] [main] [main] [main] [main]	You are no most applic there will be about runn XAMPP Ins Checking f All prerequ Initializing I Starting Ch Control Pa	You are not running with administrator rights! This will work for most application stuff but whenever you do something with services there will be a security dialogue or things will break! So think about running this application with administrator rights! XAMPP Installation Directory: "d:\xampp\" Checking for prerequisites All prerequisites found Initializing Modules Starting Check-Timer								
10:39:59 10:39:59 10:40:00 10:40:02	[Apache] [Apache] [mysql] [mysql]	Attempting Status cha Attempting Status cha	to start Apache nge detected: ru to start MySQL nge detected: ru	app unning app unning					~		

Daarna start je phpMyAdmin

3 XAMPF	Control Pane	el v3.2.2 [Com	piled: Nov 12th 2	015]				- 🗆	×
3	XAI	MPP Cont				Jero Config			
Modules Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions		/		Netstat	
	Apache	1700 11500	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs	Shell]
	MySQL	11324		Stop	Admin	Config	Logs	Explorer]
	FileZilla			Start	Admin	Config	Logs	🦻 Services]
	Mercury			Start	Admin	Config	Logs	😣 Help]
	Tomcat			Start	Admin	Config	Logs	📃 Quit]
0:37:32	[main]	You are n	ot running with a	administrato	or rights! Thi	is will work	for		_
):37:32	[main]	most appli	cation stuff but v	whenever y	ou do some	thing with s	ervices		
):37:32	[main]	there will b	e a security dia	logue or th	ings will bre	ak! So think	C		
):37:32	[main]	about runr	ning this applicat	tion with ad	ministrator	rights!			
0:37:32	[main]	XAMPP In	stallation Direct	ory: "d:\xan	npp\"				
137.32	[main]	Checking	for prerequisites	6					
0.07.02		All prerequisites found							
):37:32	[main]	Initializing	Moduloc						
0:37:32	[main] [main]	Initializing	Modules						
0:37:32 0:37:32 0:37:33	[main] [main] [main]	Initializing Starting C	Modules heck-Timer						
0:37:32 0:37:32 0:37:33 0:37:33 0:37:33	[main] [main] [main] [Apache]	Initializing Starting C Control Pa	Modules heck-Timer anel Ready	ann					
0:37:32 0:37:32 0:37:33 0:37:33 0:37:33 0:39:59	[main] [main] [main] [Apache] [Apache]	Initializing Starting C Control Pa Attempting Status cha	Modules heck-Timer anel Ready to start Apache	app					
0:37:32 0:37:32 0:37:33 0:37:33 0:39:59 0:39:59 0:40:00	[main] [main] [main] [Apache] [Apache] [mysql]	Initializing Starting C Control Pa Attempting Status cha	Modules heck-Timer anel Ready to start Apache ange detected: n to start MySQL	app unning					
0:37:32 0:37:32 0:37:33 0:37:33 0:39:59 0:39:59 0:39:59 0:40:00	[main] [main] [main] [Apache] [Apache] [mysql]	Initializing Starting C Control Pa Attempting Status cha Attempting Status cha	Modules heck-Timer anel Ready to start Apache ange detected: ri to start MySQL ange detected: ri	app unning app					

Hiermee kom je als beheerder op de omgeving.

Dat kan overigens ook door een browser op te starten (Chrome/Firefox/Safari/..) en in de adresbalk op te geven: localhost/phpmyadmin

Vervolgens kom je in de beheerdersomgeving, die er (min of meer) als volgt uit zal zien:

php <mark>MuAdmin</mark>	← 🗊 localhost
<u>∧ 5</u> 6 0 0 €	🗊 Databanken 📳 SQL 뷐 Status 🖭 Gebruikers 🖾 Exporteren 🛋 Importeren 🧳 Instellingen
(Recente tabellen) 🔻	Algemene instellingen
test ⊕	 Wachtwoord wijzigen Collatie van de serververbinding : utf8_general_ci
	Opmaakinstellingen
	 Faal - Language (): Nederlands - Dutch () Thema: pmahomme () Lettertypegrootte: 82% ()
	Je Overige instellingen

Vervolgens zullen we de drie databases die we nodig hebben voor de lessen en de oefenopgaven "importeren".

Als voorbeeld volgt hier de beschrijving hoe je een database voor de bioscoop ARCAPLEX zou kunnen "importeren". Daarvoor moeten we eerst de database arcaplex aanmaken. Klik op de optie databanken

Databanken						
Databank aanmaken Collatie Aanmaken						
Databank 🔺						
External Controleer rechten						
Totaal: 1						
↑ Selecteer alles Met geselecteerd: 📑 Verwijderen						
Statistieken inschakelen						
Let op: het inschakelen van databankstatistieken kan zorgen voor veel gegevensverkeer tussen de webserver en de MySQL-server.						

Vul als naam in arcaplex. LET OP: gebruik (zoveel mogelijk) alleen kleine letters, zonder spaties en leestekens.

D	atabanke	en						
	Databank aa	nmaken 🥹	Collatio		Aanmaken			
l	arcapien		Collatio	•	Aanmaken			
	Databank 🔺							
	test	Controleer	rechten					
	Totaal: 1							
t	Selecte	er alles Me	et geselecteerd:	_E Verwijderen				
	Statistieken inschakelen							
	🛕 Let op: het inschakelen van databankstatistieken kan zorgen voor veel gege							

Klik op aanmaken

In de linkerkolom verschijnt nu de naam van de database. Deze database is echter nog volledig leeg. We hebben er alleen een naam aan gegeven. Vergelijk het met een nieuw Word-document, waar nog niets in staat.

We zullen nu de database moeten gaan "vullen". Daarvoor moet je de database eerst selecteren. Klik in de linkerkolom op de naam van de database.

← 🖬 localhost » 🗃 arcaplex									
M Structuur	SQL	🔍 Zoeken		Query opbouwen	Exporteren	📑 Importeren			
Geen tabellen gevonden in de databank									
Naam: Aantal kolommen:									

Kies nu importeren

← 🗊 localhost » 🗊 arcaplex							
M Structuur	📄 SQL	🔍 Zoeken	Query opbouwe	n 🖶 Exporteren	<table-of-contents> Importeren</table-of-contents>		
Importeren in databank "arcaplex"							
Het bestand kan gecomprimeerd (gzip, zip) of ongecomprimeerd zijn. De naam van een gecomprimeerd bestand moet eindigen op .[formaat].[compressie] . Voorbeeld: .sql.zip							
Blader op uw eigen pc: Bestand kiezen Geen bestand gekozen (Maximale grootte: 2,048KiB)							
Karakterset van het bestand: utf-8							

Vervolgens zoek je via de button "Bestand kiezen" naar het benodigde bestand. In dit voorbeeld zou dat het bestand arcaplex.sql (kunnen) zijn.

🗕 🛱 localhost » 🗊 arcaplex
📝 Structuur 🗐 SQL 🔍 Zoeken 🗐 Query opbouwen 🖶 Exporteren
Importeren in databank "arcaplex"
Te importeren bestand:
Het bestand kan gecomprimeerd (gzip, zip) of ongecomprimeerd zijn. De naam van een gecomprimeerd bestand moet eindigen op .[formaat].[compressie] . Voorbeeld: .sql.zip
Blader op uw eigen pc: Bestand kiezen arcaplex.sql (Maximale grootte: 2,048KiB)
Karakterset van het bestand: utf-8 v
Gedeeltelijke import:
Sta het onderbreken van de import toe wanneer het script herkent dat de PHP tijdslimiet nadert. (Dit kan nu
Aantal queries die moeten worden overgeslagen vanaf het begin:
Opmaak:
SQL V
Opmaakspecifieke opties:
SQL-compatibiliteitsmodus: NONE
Gebruik geen AUTO_INCREMENT VOOR 0-waarden
Start

Klik nu op start

Als alles goed verlopen is, dan krijg je de volgende melding:



Nu staat de database volledig klaar voor het maken van de opgaven. Klik op het plusteken naast de database en je zult een overzicht krijgen van de tabellen.



Deze procedure zul je nu drie keer moeten uitvoeren om op vergelijkbare wijze de volgende databases te importeren:

- bieren
- 3Dplus
- reizen

Opgaven maken.

Elke opgave maak je nu als volgt:

Zorg ervoor dat de juiste database actief is; dat herken je aan de naam van de database achter **localhost**. Klik daarna op het tabblad SQL en voer jouw oplossing in (zie voorbeeld)

php <mark>MuAdmin</mark>	← 🗊 localhost » 🍵 arcaplex
Image: Constraint of the second s	Main SQL Zoeken Query opbouv Voer SQL-query/queries uit op databank arcaplex: Image: Comparison of the second secon
 arcaplex Nieuwe tabel aanmaken films klanten reservering test 	1 SELECT * 2 FROM films
	Leegmaken

Niet vergeten op de button Start (rechtsonder) te klikken. Vervolgens wordt jouw query uitgevoerd.

-	- 🗊 localhost » 🗊 arcaplex								
k	Structuur	🔲 SQL	🔍 Zoeken	Query op	bouwen 🗔	Exporteren	📑 Importer	ren 🥜 Ha	indelingen 🔳 F
SQ	SQL-queryveld tonen								
	✓ Showing rows 0 - 29 (37 total, query duurde 0.0006 sec)								
SE	SELECT *								
LI	MIT 0 , 30)							
									Profiling [Rec
	1 • To	on alles >	>> Toon :	Eerste regel	30 Aar	ntal rijen: 30	Hoofding	en iedere 10	0 regels
				E E E E E E E E E E E E E E E E E E E					logoio
Sorte	eren op sleute	श्र: Geen	•						
+ Op	ties								
←]	ſ→		~	Filmnummer	Filmnaam		Genre	Releasejaar	Geluidstype
	🥜 Wijzigen	👫 Kopiëren	Verwijderen	1	Blade2		horror	2002	THX
	🥜 Wijzigen	3 Kopiëren	Verwijderen	2	Holowman		horror	2000	Dolby digital
	🥜 Wijzigen	E Kopiëren	Verwijderen	3	Blade1		horror	2002	THX
	🥜 Wijzigen	3 Kopiëren	Verwijderen	4	Shrek		Animatie	2001	Dolby Digital
	🥜 Wijzigen	Kopiëren	Verwijderen	5	Scorpion king	The	Avontuur	2002	Dolby Digital
	🥜 Wijzigen	Kopiëren	Verwijderen	6	Moulin Rouge		Musical	2001	Dolby Digital
	🥜 Wijzigen	<table-of-contents> Kopiëren</table-of-contents>	Verwijderen	7	Star Wars II A clones	ttack of the	Sci-Fi	2002	Dolby Digital
	🥜 Wijzigen	Kopiëren	Verwijderen	8	Fast and the f	urious, The	Actie	2001	Dolby Digital
	🥜 Wijzigen	Kopiëren	Verwijderen	9	Scary movie		Comedy	2000	Dolby Digital

Op deze wijze maak je elke opgave en deze moet je vervolgens op.

Opslaan doe je door jouw oplossing (de code van de query) te kopiëren naar (bijvoorbeeld) Notepad++ en daarna op te slaan.

Succes met het maken van de opgaven.