COBI.time Installation

Requirements

- NODE.js LTS
- Microsoft IIS (WebServer)
- Module for Microsoft IIS (URL Rewrite)
- SAP Business One ServiceLayer
- SAP Business One 10 Patchlevel 2

Installation

IIS Installation

If Microsoft IIS is already installed you this Installation Guide may not be applicable for you. Just make sure the dynamic compression is installed for Microsoft IIS.

- Server-Manager × • 🗇 | 🚩 Verwalter Server-Manager • Dashboard Ansicht Aufgabenplanung Computerverwaltung WILLKOMMEN BEI SERVER-MANAGER Dashboard Datenträgerbereinigung Lokaler Server Dienste Alle Server Druckverwaltung Diesen lokalen Server konfigurieren Ereignisanzeige B Datei-/Speicherdienste etinfor te (IIS)-Ma io IIS iSCSI-Initiator 2 Rollen und Features hinzufügen Laufwerke defragmentieren und optin 3 Weitere zu verwaltende Server hinzufügen Leistungsüberwachung 4 Servergruppe erstellen Lokale Sicherheitsrichtlinie Microsoft Azure-Dienste 5 Diesen Server mit Cloud-Diensten verbinden ODBC-Datenquellen (32-Bit) ODBC-Datenquellen (64-Bit) Ressourcenmonitor Systeminformationer Systemkonfiguration ollen und Servergruppen ollen: 2 | Servergruppen: 1 | Server in Windows PowerShell nti 1 Windows PowerShell (x86) Datei-/ Windows PowerShell ISE 1 ID IIS 1 Lokaler Server Alle Server Speicherdienste Windows PowerShell ISE (x86) Verwaltbarkeit Verwaltbarkeit \odot Verwaltbarkeit \odot Verwaltbarkeit Windows Server-Sicherung Windows-Firewall mit erweite rter Sicherheit Ereignisse Ereignisse Ereignisse Ereignisse Windows-Speicherdiag Dienste Dienste Dienste Dienste Leistung Leistung Leistung Leistung **BPA-Ergebnisse BPA-Ergebnisse BPA-Ergebnisse BPA-Ergebnisse**

Make sure Microsoft IIS is not installed:

If not, install Microsoft IIS:



Picture 1: Add Roles or Features

Press Next:



Press Next:

ᡖ Assistent zum Hinzufügen	von Rollen und Features — — X
Installationstyp	auswählen Zelserver
Vorbereitung Installationstyp	Wählen Sie den Installationstyp aus. Sie können Rollen und Features auf einem ausgeführten physischen Computer oder auf einem virtuellen Computer oder auch auf einer virtuellen Festplatte (Virtual Hard Disk, VHD) im Offlinemodus installieren.
Serverauswahl Serverrollen	Rollenbasierte oder featurebasierte Installation Konfigurieren Sie einen einzelnen Server, indem Sie Rollen, Rollendienste und Features hinzufügen.
Features Bestätigung Ergebnisse	Installation von Remotedesktopdiensten Bei der Installation waren Rollendienste für die virtuelle Desktopinfrastruktur (Virtual Desktop Infrastructure, VDI) erforderlich, um eine Desktopbereitstellung auf Basis eines virtuellen Computers oder einer Sitzung zu erstellen.
	< Zurück Weiter > Installieren Abbrechen

Press Next:

📥 Assistent zum Hinzufügen	von Rollen und Features			-		\times
Zielserver ausw	vählen			WIN	ZIELSER -7GLSFR14	VER J1FB
Vorbereitung Installationstyp Serverauswahl Serverrollen Features	Wählen Sie einen Serv installiert werden solle	er oder eine virtuelle Fer m. em Serverpool auswähle auswählen	stplatte aus, auf dem bzw. der f	Rollen und Fea	atures	
	Bestätigung Filter					
	Name WIN-7GLSFR141FB	IP-Adresse 192.168.178.38	Betriebssystem Microsoft Windows Server 2	016 Standard		
	1 Computer gefunden Auf dieser Seite werde von Windows Server a Manager hinzugefügt noch nicht abgeschlos	en Server angezeigt, die usgeführt werden und n wurden. Offlineserver u isen ist, werden nicht an	unter Windows Server 2012 od nithilfe des Befehls "Server hinz d neu hinzugefügte Server, für gezeigt.	er einer neuer sufügen" im Se r die die Dater	ren Versio erver- nsammlui	ng
		< Zu	rück Weiter >	nstallieren	Abbreck	hen

Install Webserver IIS with standard Features (just click on Webserver) but also add under Performance: Dynamic Compression:



Press next untill you get install. Then Install the Features. You normally don't need to restart the computer.

IIS Module URL Rewrite Installation

Install the URL Rewrite from the requirements after you have installed IIS successfully:

https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite

COBI.time Installation

Install COBI.time via the Installation File which you get from us. COBI.time then gets installed to the standard folder: C:\Program Files (x86)\COBI.time\

Navigate to that folder and then edit the .env file with Notepad. (Make sure you have administrator rights. Otherwise start notepad as admin and then open the .env from Open File context):

*C:\Program Files (x86)\COBI.time\server\.env - Notepad++

Dat	ei l	Bearbeiten Suchen Ansicht Kodierung Sprachen Einstellunger
6	d	😑 🖻 🕞 🕞 👃 🖌 🖻 🖺 ⊃ 🧲 📾 🏂 🔍 🔍 🖫
۳.	env [3
	1	MODE=development
	2	PORT=62000
	3	SAP_URL=https://localhost:50000/b1s/v1
	4	SAP_USER=manager
	5	SAP_PASSWORD=Start2019
	6	SAP_DB=SBODemoDE93
	7	DEBUG=axios
	8	ALLOW_IP_Range_FROM=000.000.000.000
	9	ALLOW_IP_Range_TO=999.999.999.999
1	0	SSLPass=1234
1	1	RefreshTimeAccounts=15 0 * * *
1	2	CheckVacationAccount=00 58 23 31 11 *
1	3	SECRET=dwqpoimdwq!22!2q
1	4	CheckAutoModel=20 0 * * *
1	5	DEPLOYMENT=

MODE=production (production or development - put it in production to minimize logs) PORT=62000 (specify any port here for COBI.time Backend) SAP_URL=https://localhost:50000/bls/v1 (ServiceLayer URL - Replace Localhost with ServiceLayerIP) SAP_USER=manager (SAP User with indirect Access License or higher) SAP_PASSWORD=**** (SAP User Password) SAP_DB=SB0DemoDE93 (SAP Database Name) SSLPass=1234 (Password for custom SSL Certificate. Leave 1234 if you don't provide with an extra SSL Certificate) SECRET=iosncaonmwdol! (Change to any random string for authorization token encryption)

Don't change any other fields!

You have the possibility to change the SSL Certificate if you want to host COBI.time outside of your internal network and specify a domain. In C:\Program Files (x86)\COBI.time\server\certs replace the cert.pem with the certificate and the key.pem with the private password protected key. Change the SSLPass accordingly.

COBI.time Service Installation

Open Powershell as Administrator and navigate to: C:\Program Files (x86)\COBI.time\server

Install a global NPM Package for Microsoft service creation with the command: npm i -g qckwinsvc

After that use that new package to install a COBI.time Microsoft Service. Make sure all values in the

command are correct:

```
qckwinsvc --name "COBI-time" --description "COBI.time Backend Server" --
script "C:\Program Files (x86)\COBI.time\server\server.js" -startImmediately
```

If you install COBI.time to a different folder change the command accordingly.

IIS Configuration

Open IIS-Manager:

L Server-Manager		- D X
€⊙- Server-M	lanager • Dashboard	• @ 🚩 Venuellen 🏧 Analds Hille
Deshboard	WILLKOWINEN BEI SERVER-MANAGER	Aufgaberpanung Canputervervaltung Dateratigenbereinigung
Alle Server	1 Diesen lokalen Server konfigurieren	Devole Divoloreveltung brightenzolge
ilo IIS	2 Rollen und Features hinzufügen	SCI-initiator Komponentendienste
	3 Weitere zu verwaltende Server hinzufügen	Laufuretia dell'agenerationen und aptimissen Leintungsüberwachung

Change the default Website to COBI.time Folder:

✓ ✓	B (W	'IN-7GL! s	Filter:	<u>></u>	•	😤 St	art -	Alle anzeigen	Gruppiere
🗸 🈜 Default W	eb Si	te	•						
> 🧮 cfg	D.	Im Expl	orer öffnen			wisc	hen	Authentifizierung	Feł
> 🚞 css	> CSS Beree			beiten					
> 🛄 icon > 📔 img	2	Anwen	dung hinzufüg	gen				6	
> 🛄 js	8	Virtuell	es Verzeichnis	hinzufügen		ollieru	ung	SSL-Einstellungen	Standa
> - 🛄 logo		Bindun	gen bearbeite	n					
		Website	e verwalten		•	\$	Neu	starten	
	87	Aktuali	sieren			₽	Start	ten	
	×	Entfern	en				Beer	nden	
		Umben	ennen			۲	Dure	chsuchen	
		Zur Ans	sicht "Inhalt" v	vechseln			Erwe	eiterte Einstellungen	

Change the Physical Path Property to: C:\Program Files (x86)\COBI.time\dist

~	(Allgemein)		
	Anmeldeinformationen für den physischen Pfad		
	Anwendungspool	DefaultAppPool	
	Bindungen	https:*:443:	
	ID	1	
	Name	Default Web Site	
	Physischer Pfad	C:\Program Files (x86)\COBI.time\dist	
	Typ der Anmeldeinformationen für den physischen Pfad	ClearText	
	Vorabladen aktiviert	False	
~	Verhalten		
	Aktivierte Protokolle	http	
>	Limits		

Open Server Certificates and add COBI.time Servercertificate to it:

WIN-7GLSFR141FB (WIN-7GL	Filter	• ¥ 2144 •	Kalle anzeigen G	ruppieren nach: Berei	ch 🔹 💷	•			
v Sites					A	21	AND A	9	
> - Operation - Default Web Site	Anforderungsfilte	Arbeitsprozesse	Ausgabezwischen	Authentifizierung	Fehlerseiten	Handlerzuordnun	HTTP-Antworthea	Komprimierung	
> - Css > - Css	2								
S - 🛄 img	3 7	-1			0		m)		
> - ilogo	MIME-Typ	Module	Protokollierung	Serverzertifikate	Standarddokument	UKL Kewrite	durchsuchen		
	Verwaltung								•

Right Click \rightarrow Import Select the .pfx from C:\Program Files (x86)\COBI.time\server\certs\cobitime.pfx (Or use your own Certificate) The default Password is 1234

Edit the Default Web Site Binding Settings:



Remove http from the list and add only https to it. Select the SSL Certificate which you just imported:

Last update: 2021/09/29 11:43 cobi.time:installation_guide https://docs.cobisoft.de/wiki/cobi.time/installation_guide?rev=1632908590

Sitebindu	ingen				? ×	5 3 2	Grundeinstellungen		-	
Typ https	Hostname	Port 443	IP-Adresse *	Bindungsinform	Hinzufügen Bearbeiten Entfernen	MIM Sitebindung bea Typ: https Hostname:	IP-Adresse:	Port:	?	×
					Durchsuchen	SNI (Server	Name Indication) erforderlich]		
					Schließen	O=COMP.net	GmbH, L=Wetzlar, S=Hessen, C=DE 🗸	Auswählen	Anzeigen	en

After this Step the COBI.time Website should be up and running under: https://serverNameHere or https://locallpAddressHere

COBI.time Setup Website Backend Connection

Navigate to: C:\Program Files (x86)\COBI.time\dist\cfg and edit the settings.js file:



Change the URL to the Backend IP Address + Port which you specified in the .env File.

COBI.time Database Setup

Warning: COBI.time will alter the SAP Database. Make sure every User is logged out from SAP before doing this Step Make sure the previously installed service is running. Navigate to COBI.time Website: https://localhost/Setup

This site should display a changelog and every table COBI.time wants to create:

	Setup / II	udata	
Introduction / Changelog	Setup / Of	Juate	
Version: 1000 Resultselburg: Hillah Version			
Version 1021 Residenting 202 Earchitecturepelligt			
Version 100 Residenting Sension status Versigning			
Vendow 1021 Reservationsgo Veness Recht für Projekti und Pensenechenkt	militer triasgefägt		
Vender 1004 Bestvelang Feintapilaridoninplementer			
Version: 1001 Beathraining Kommentertatale anwehret			
Namlan: 1001 Beathvillang: Abwoerhofty-analtong-envaluer			
Namber 1927 Beathnikang Autometische Onthuchung implementiert			
Tabellen	Felder	Daten	
CMP_ABORMODACCOUNT	(MP,A)P (MORELL)	WEEKE E-	
IMP_ABRENO(APPErun,		Asprinses	AND DESCRIPTION OF
DAP, ABIENCILINE			
OWLABORED			
EMP_ASTWITINGSM			
DAP_BOOCHELADS			
CBP, COBMENTS			
CMP_SHPMIDU_S			
DAP_SAUGROUGHNETION			
CMP_DROUPMONTS			
CMFURFORM			
OWLIGING			
IMP_HILAUTYON			
CMP, B0PVCBCALLPRM			
ONR. BURYOETYMERER			
IMP_MITTWO			
CAP TRACCOUNTING			
OF THE COURTS			
143			

Click on execute and wait until all tables have been created. COBI.time then asks you to restart the Service Layer.

After you have restarted the Service Layer click ok:

Bitte Service Layer neustarte Dialog bestätigen. Daraufhir Server neuges	n und danach diesen n wird der COBI.time startet!	
CANCEL	ОК	

The Website will reload and you can now create the fields for the tables. After that it asks you to restart the service layer one more time. After restarting press on OK. The Website again should reload. After it has reloaded press execute one more time for the COBI.time initial data. Once it is done you can just press ok and the website will reload and you should be taken to the login page. If the automatic transfer to the login page does not work, just navigate to it manually: https://localhost/Login

You have successfully installed COBI.time. You can now login as Administrator with:

Username: admin

Password: admin

Make sure to change that password. If you have further questions regarding COBI.time usage is answered in the COBI.time manual.

Uninstallation

Remove COBI.time Service

Use the following command to uninstall the COBI.time Service: qckwinsvc -uninstall -name "COBI-time"

After that you can just remove the COBI.time installation from your computer.

From: https://docs.cobisoft.de/wiki/ - COBISOFT Documentation

Permanent link: https://docs.cobisoft.de/wiki/cobi.time/installation_guide?rev=1632908590



Last update: 2021/09/29 11:43