技術ノート KGTN 2017033101

現象

[GGH5.X/SSL] Let's Encrypt の SSL 証明書を GG サーバーで利用したい.

説明

先ず,下記ページを参考にして、IIS で Let's Encrypt の SSL 証明書が動作することを確認してください.

IIS で Let's Encrypt を利用して SSL サイトを構築する (letsencrypt-win-simple クライアントを利用) <u>https://www.ipentec.com/document/document.aspx?page=software-iis-ssl-certificate-using-</u> lets-encrypt&culture=ja-jp

証明書のフォルダーを開きます.この例では、GG サーバーのホスト名を isumi-aps.gray-cloud.com としています.

📓 🕞 📓 = I	httpsacme-v01.api.letsencrypt.org	9	- 🗆 🗙
ファイル ホーム 共有	表示		~ 0
🛞 🏵 🔻 🕇 퉬 « lets	ne-v01.api.letsenc 🔎		
😼 ダウンロード 🔥	名前	更新日時	種類 サイス
デスクトップ	📮 ca-0A0141420000015385736A0B85ECA708-crt.der	2017/03/30 18:50	セキュリティ証明書
□ 最近表示した場所	ca-0A0141420000015385736A0B85ECA708-crt.pem	2017/03/30 18:50	PEM ファイル
· DC	isumi-aps.gray-cloud.com-all.pfx	2017/03/30 18:50	Personal Inform
	isumi-aps.gray-cloud.com-chain.pem	2017/03/30 18:50	PEM ファイル
	🙀 isumi-aps.gray-cloud.com-crt.der	2017/03/30 18:50	セキュリティ証明書
	isumi-aps.gray-cloud.com-crt.pem	2017/03/30 18:50	PEM ファイル
WINIU-ISUMI1	isumi-aps.gray-cloud.com-csr.pem	2017/03/30 18:50	PEM ファイル
<u>●</u> タワンロート	isumi-aps.gray-cloud.com-gen-csr.json	2017/03/30 18:50	JSON ファイル
■ デスクバッノ ■ ドキョント	isumi-aps.gray-cloud.com-gen-key.json	2017/03/30 18:50	JSON ファイル
	isumi-aps.gray-cloud.com-key.pem	2017/03/30 18:50	PEM ファイル
E9ナヤ	Registration	2017/03/30 18:46	ファイル
ビナオ ショージック	Signer	2017/03/30 18:46	ファイル
📥 SSD (C:)	t		
12 個の項目			

<STEP#1>

C:¥kitASP というフォルダー(他のフォルダー名でも構いません)を作成し、次のファイルをコピーします.

ca-???-crt.pem
isumi-aps.gray-cloud.com-crt.pem
isumi-aps.gray-cloud.com-key.pem

💷 l 💽 🔂 = l	kitASP		- 🗆 🗙
ファイル ホーム 共有	表示		~ ()
€ ∋ - ↑ 퉫 + F	C → SSD (C:) → kitASP v C	kitASPの検索	Q
🚖 お気に入り 🔷	名前	更新日時	種類
🐌 ダウンロード	ca-0A0141420000015385736A0B85ECA708-crt.pem	2017/03/30 18:50	PEM ファイル
💻 デスクトップ	isumi-aps.gray-cloud.com-crt.pem	2017/03/30 18:50	PEM ファイル
🗐 最近表示した場所	isumi-aps.gray-cloud.com-key.pem	2017/03/30 18:50	PEM ファイル
PC WIN10-ISUMI1 WIN10-ISUMI1 WIN10-ISUMI1 WIN10-ISUMI1 ダウンロード デスクトップ ドキュメント ドキュメント ビクチャ W ビクチャ			
	< .		>
3 個の項目			

<STEP#2>

管理者権限のコマンドプロンプトで次のコマンド (crt ファイルの結合) を実行します. copy isumi-aps.gray-cloud.com-crt.pem+ca-???-crt.pem server.crt



<STEP#3>

ファイル isumi-aps. gray-cloud. com-key. pem をコピーし, server. key ヘリネームします.



<STEP#4>

 $クラスターマネージャー \rightarrow [Security] \rightarrow [Connections] で, [Transport] を SSL に設定, [SSL Certificate] で証明書ファイル server.crt を指定,最後に [Notify users when connections are secure] にチェックを入れます.$

Host Options		_	_		_	? 🛛
Session Start	up Session Shutdown		wn	Client Access		
Security		Log	Upd	lates	General	
Connections						
Transport:	SSL	iSL 💌 Port: 491 Encryption: 56-bit DES 💌				
SSL Certificate:	SSL Certificate: C:¥kitASP¥server.crt					
✓ Notify users	when co	onnections are	secure			
Authentication –						
🗹 Standard au	thenticat	ion (prompt for	user name	and passwo	ord)	
🗌 Cache p	assword	s on the client				
Integrated W	/indows	authentication				
Cache p	assword	s on the host				
Smart card a	uthentic	ation				
				OK		S day
				UK	+1	

<STEP#5>

サービス GGAPS を再起動します.

9,	ታ	ーピス		×
ファイル(F) 操作(A)	表示(V) ヘルプ(H)			
	à 🗟 🔽 📷 🕨 🔲 II 🕪			
🔍 サービス (ローカル)	名前 ^ 説明 状態	スタートアップの種類	ログオン	^
	🥋 Extensible Authenticatio 拡張	手動	Local	
	🔍 Function Discovery Provi FDP	手動	Local	
	🔍 Function Discovery Reso උගු	手動	Local	
	😘 GO-Global Application Pu Man 実行中	自動	Local	
	😪 GO-Global Lie 開始(S)	自動	Local	
	🤹 Google Upda 停止(O)	自動 (遅延開始)	Local	
	Google Upda 一時停止(U)	手動	Local	
	Group Policy	自動 (トリガー開始)	Local	
	Health Key a	手動	Local	
	Human Inter 中心到(E)	手動 (トリガー開始)	Local	
	Hyper-V Dati すべてのタスク(K)	▶ 手動 (トリガー開始)	Local	
	Hyper-V Gue	手動 (トリガー開始)	Local	
	Hyper-V Hea 取新の用報に更新(F)	手動(トリガー開始)	Local	
	Generation Hyper-V Ren プロパティ(R)	手動(トリガー開始)	Local	
	Hyper-V Tim	手動(トリガー開始)	Local	
	Hyper-V Volu /VL/(H)	手動 (トリガー開始)	Local	
	🤐 Hyper-V ゲスト サービス イン 仮想	手動(トリガー開始)	Local	
	KE and AuthIP IPsec Ke IKE	手動(トリガー開始)	Local	
	G Interactive Services Det 対話	手動	Local	
	G Internet Connection Sha ホー	無効	Local	
	Internet Explorer ETW C Inte	手動	Local	
	IP Helper 接続… 実行中		Local	
	Sec Policy Agent イン 実行中	□ 手動(トリカー開始)	Netw	~
\拡張入標準/				
ローカル コンピューター のち	サービス GO-Global Application Publishing Service	を停止して開始し		

<STEP#6>

操作や設定に誤りがなければ, GG クライアントから GG サーバーにアクセスすると, 次のダイアログ (通信が セキュアという情報) が表示されます. [**0K**] をクリックすると, SSL 通信で GG を利用することができます.

Security A	ert	×
1	You have a secure connection to "isumi-aps.gray-cloud.com". Any information you exchange with this site cannot be viewed by anyone else on the Web.	
	ОК]

Last reviewed: Apr 24, 2017 Status: DRAFT Ref: NONE Copyright © 2017 kitASP Corporation