



ななみがバイトしている
バーツショップの店長。
サーバーもPCも自作派。



自作PCバーツショップで元気にバイトを続ける
女の子。物語は彼女が働くバーツショップの
サーバートラブルから始まる……。



登場人物紹介

■Windows Azure (ウインドウズ アジュール)

マイクロソフトが提供するクラウドサービスの名称。ウェブサイトや企業内システムを簡単に構築できる。Azureとは「蒼穹(青く澄みきった空)」の意味で、「みなさんにクラウド(雲)を浮かべていただく空になりたい」という想いの現れ。ちなみに「アズール」ではなく「アジュール」と発音する。

ななみがバイト中のとあるバーツショップ
キャンペーンをツイッターで告知したとたん
サイトにアクセスが集中し
ネットショッピングがダウンしてしまった！



■SLA (Service Level Agreement)

サービスレベルアグリーメントの略。アジュールでは同じVMイメージで2インスタンス以上動かすことで、99.95%（1ヶ月連続稼働で20分程度の総停止時間）を保証している。脆弱性バッчを含むWindowsアップデートを適用しながら連続稼働が可能なのは、クラウドならではの高度な監視＆自動運用技術によるところが大きい。

■Pay as you go

アジュールに限らずクラウドに特有の課金体系で、水道や電気のような従量制の使った分払い）。固定料金ではなくアプリの稼働時間とデータ転送量、ストレージ使用量などで利用額が変動する。

■アジュールのメニュー構成

アジュールで利用できるサーバーのサイズはCPUコア占有のS,M,L,XL（それぞれ1,2,4,8CPUコア）とコア共有XSの5種類。メモリやHDDもインスタンスサイズに応じて追加される。（利用可能なメモリはS:1.75GB～XL:14GB）



管理ポータル

Windows Azure のアカウントは用意できタ？
じゃあ早速、Azureの管理ポータルにアクセスしてみてネ。

<http://windows.azure.com>

Web ブラウザから Azureのすべてを管理できる。今は英語だけど、手順さえ分かればストレージやデータベースの設定もそんなに難しくないと思うワ。

使い方は TechNet に詳しく解説されているから、以下のURLをCheckしてネ！

<http://technet.microsoft.com/ja-jp/cloud/hh145001.aspx>

Azure Companion

次は、Azure にアプリを載せないとね。

そんなときに便利なのが Azure Companion。日本の Web サイトでもよく使われている、WordPress や Drupal などのオープンソースアプリを簡単にインストールできる。Azure Companion は MSDN からダウンロードできるワ、もちろんタダ。

Azure にアプリを載せるときは、パッケージファイル (*.cspkg) と設定ファイル (*.cscfg) の2つを用意する必要があるんだケド、Azure Companion には両方とも入っているから、No Problem！ 設定ファイルにストレージのアクセスキーや管理アカウント情報を記載するだけで、どんどんアプリを Azure に載せることができるワ。

Azure Companion を使ってアプリを載せる方法はこのサイトをみてネ。

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/windowsazure/hh146877>

インスタンス数の増減

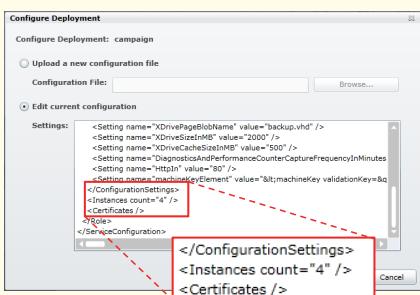
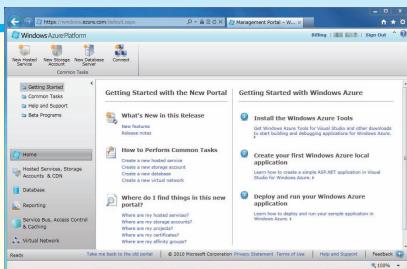
Azure Companion でアプリを載せてしまえば、あとはサーバー数を増やすも減らすも自由自在！ 試しに、Azure Companion で載せた WordPress を4インスタンスに増やしてみるわネ。

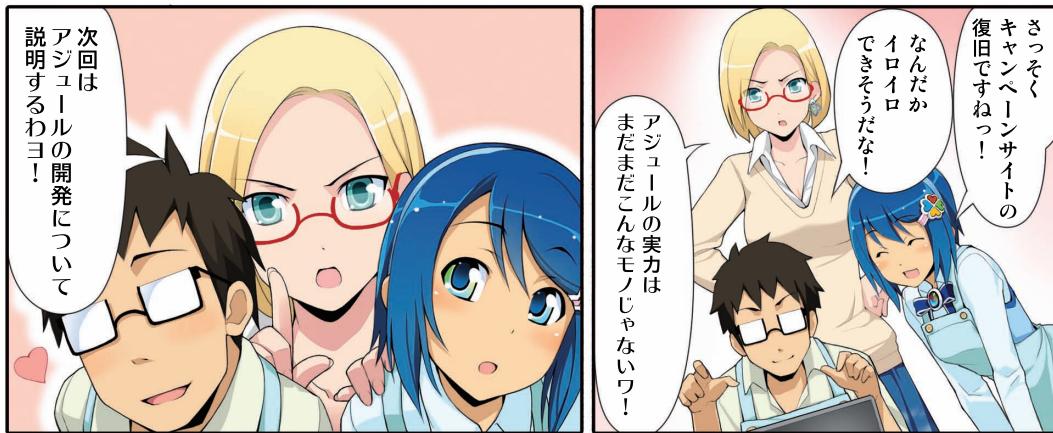
Azure の管理ポータルから「Hosted Services, Storage Accounts & CDN」をクリック、「Hosted Services」の中からアプリを選択して「Configure」ボタンをクリック。ダイアログボックスで「Edit current configuration」を選択したら、次の XML を編集するだけヨ。

<Instances count="4" />

ネ、カンタンでショ？
クラウドの一番ステキな点は Elastic (伸縮自在) などころネ。

これで、ななみがどんなにキャンペーンを盛り上げても大丈夫！





■Windows Azure Platform 30日間無料バス

30日無償でアジュールを使える期間限定のキャンペーンプログラム。無償だけでなくクレジットカードの登録も不要。以下のURLでクラウド・ガール読者用のプロモーションコード「CLOUDGIRL」を入力しよう。

<http://bit.ly/cloudgirl>

■初期特別提供プラン

「Windows Azure Platform 30日間無料バス」以外にも、さまざまな無償特典やキャンペーンが用意されている。以下のURLから利用形態に合わせて自分に最適な無償プランを選んで、どんどん利用してほしい。

<http://msdn.microsoft.com/ja-jp/windowsazure/gg674969>