|  |
| --- |
|  |
| Capstone Project Document |

**FIRST AID**

Report #6 – Installation Guide

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FIRST AID** | | |
| **Group Members** | Đàm Huy Hùng | SE02585 |
| Nguyễn Duy Anh | 01525 |
| Mai Trung Kiên | SE02994 |
| Nguyễn Tiến Dũng | SE03272 |
| Nguyễn Phúc An | SE03118 |
| **Supervisor** | Mr. Nguyễn Văn Sang | |
| **Project code** | FAVN | |

**- Hanoi, 12/2016 -**

# 署名ページ

著者: Nguyễn Tiến Dũng 08/12/2016

チームメンバー

審査員: Đàm Huy Hùng 09/12/2016

プロジェクトマネージャ

承認: Nguyễn Văn Sang --/--/--16

スーパーバイザ

Record of change

\*A - Added M - Modified D – Deleted

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Effective Date | Changed Item | A,M,D | Change Description | Reason for Change | Rev. Number |
| 08/Dec/2016 | User installation | A | Add new |  | 1.0 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Table Contents

[SIGNATURE PAGE 1](#_Toc437382780)

[1 INTRODUCTION 4](#_Toc437382781)

[1.1 Purpose 4](#_Toc437382782)

[1.2 Environment 4](#_Toc437382783)

[2 Installation Guideline 4](#_Toc437382784)

[2.1 Install First Aid Application 4](#_Toc437382785)

[2.2 Install Ambulance Application 6](#_Toc437382788)

2.3 [Install Dispatcher Application 8](#_Toc437382788)

2.4 [Install Admin/Expert Application 8](#_Toc437382788)

# はじめに

## 目的

このドキュメントには、First Aidシステムを導入するためのガイドラインが段階的に記載されています。このユーザーズマニュアルは、シンプルなステップバイステップのチュートリアルを提供することにより、このシステムの使用に適用される要件を理解するのに役立ちます.

## 環境

* First Aidシステムを起動するために必要なソフトウェアは次のとおりです:
  + First Aid 応用 とAmbulance 応用:
    - **オペレーティングシステム：Android 5.0以上**.
    - **データベース：SQLite**
    - .NET Framework 4.5
  + DispatcherアプリケーションとAdmin / Expertアプリケーション:
* **オペレーティングシステム：Windows 7、Windows 8、Window 10**
* **ブラウザ：Firefox 40、Chrome 44以上**.
* **データベース：MySQL**
* .NET Framework 4.5

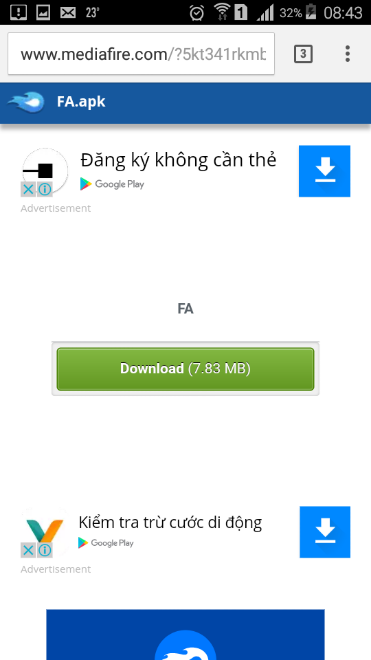
# インストールガイドライン

## First Aid アプリケーションのアプリケーション方

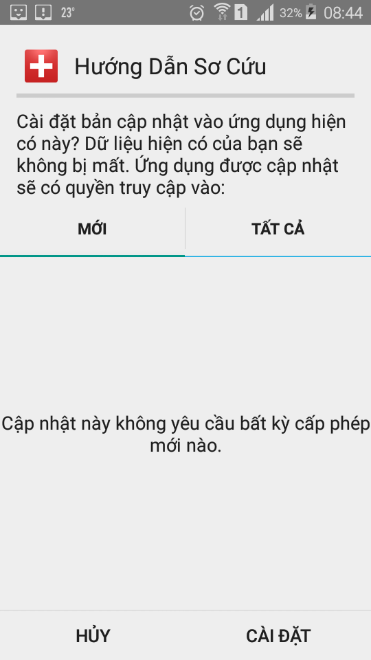
* Step 1：スマートフォンのWebブラウザにアクセス



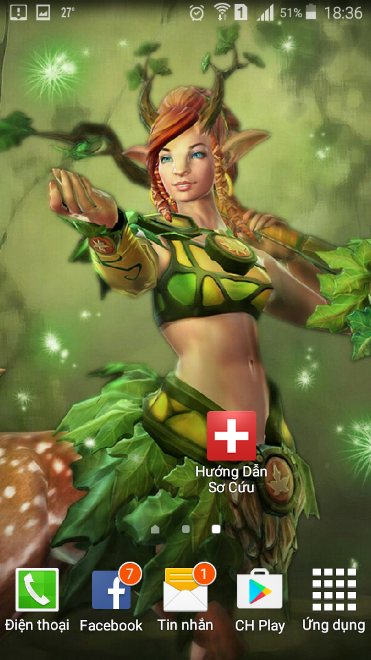
* Step 2: URL：https://www.mediafire.com/file/5kt341rkmbg4a8r/FA.apk



* Step 3: DownloadボタンをタップしてFA.apkファイルをダウンロードして実行してください



* Step 4: 最後に、First Aidアイコンをタップしてアプリケーションを実行します

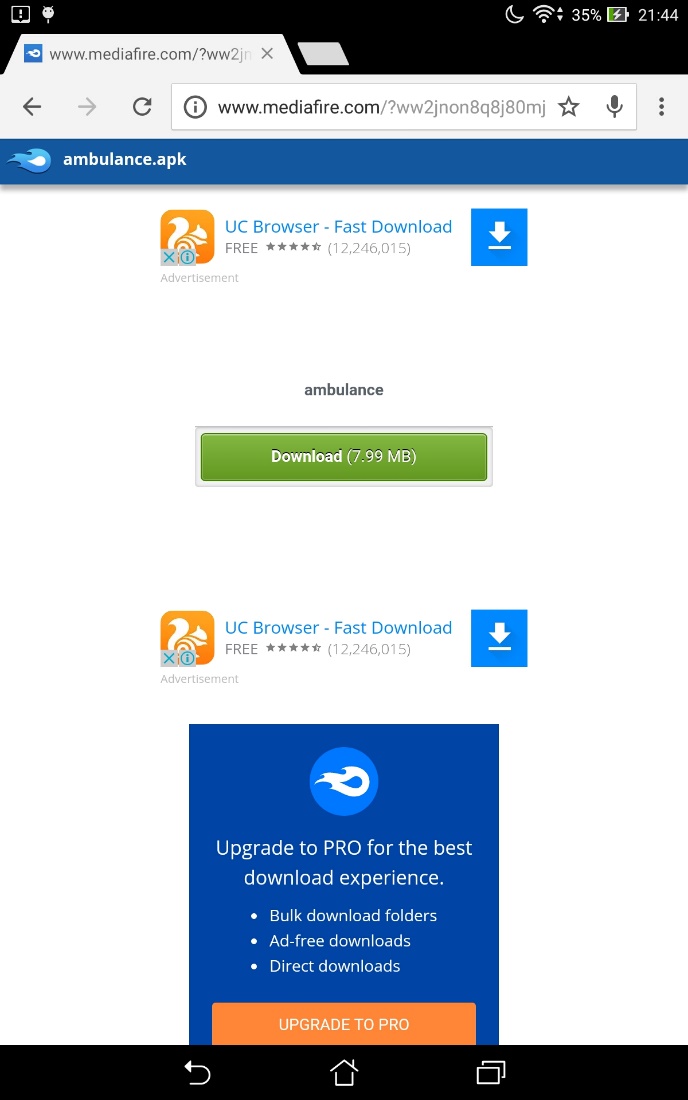


## Ambulance アプリケーションのアプリケーション方

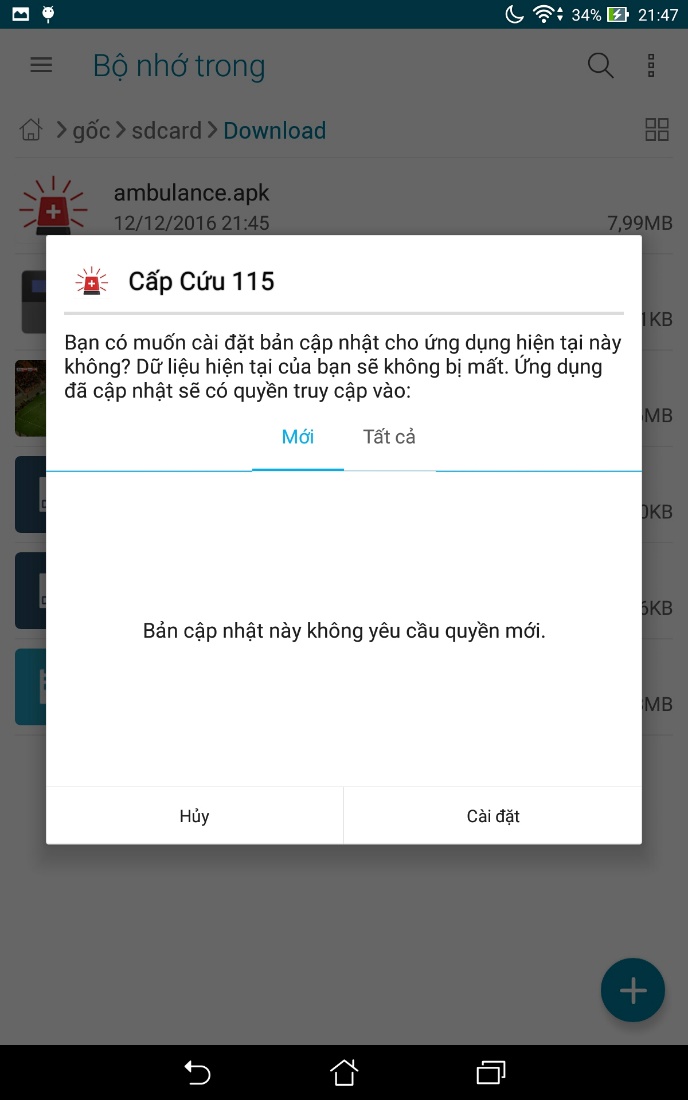
* Step 1：スマートフォンのWebブラウザにアクセス



* Step 2: Url <https://www.mediafire.com/file/ww2jnon8q8j80mj/ambulance.apk>



* Step 3: ダウンロードボタンをタップして、ファイルambulance.apkをダウンロードして実行してください



* Step 4: Finaly, tap on Ambulance icon to run application



## Dispatcher アプリケーションのアプリケーション方

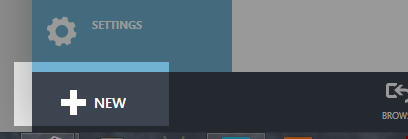
## Admin/Expert アプリケーションのアプリケーション方

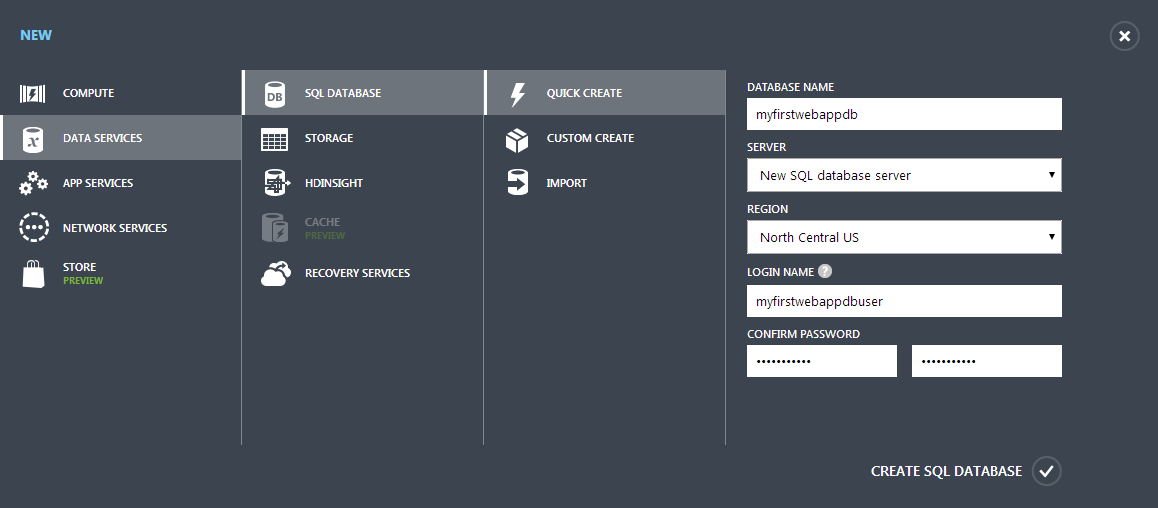
## QL Azureを使用したASP.NET MVC Webアプリケーションの接続

### SQL Azureデータベースの作成

最初に行うことは、紺碧の上にSQLデータベースを作成することです:

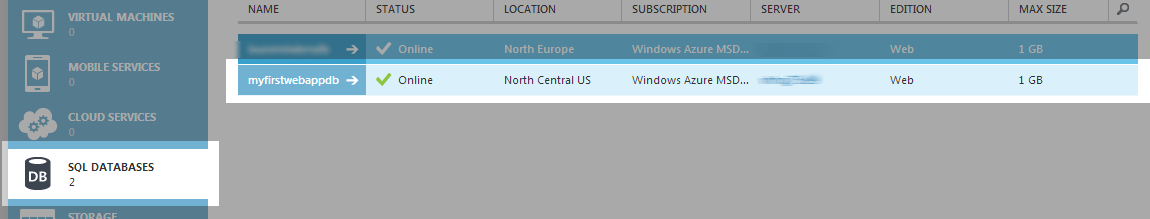
* Step 1: 紺碧のポータルに行き、左下にある新しいボタンをクリックしてください



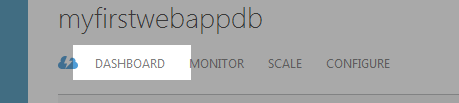
* Step 2: 次に、データサービス>> SQLデータベース>>クイック作成を選択し、フォームに記入します。 私の設定は:
  + データベース名：FAVN
  + サーバー: **New SQL database server**
  + 地域: **South East Asia**
  + **あなたが選んだユーザー名とパスワードを必ず覚えておいてください**
* Step 3: [Create SQL Database]ボタンをクリックして

数秒待ってからデータベースを作成してください.

* Step 4: 左側の列の[SQLデータベース]をクリックし、メインペインでデータベースを選択します

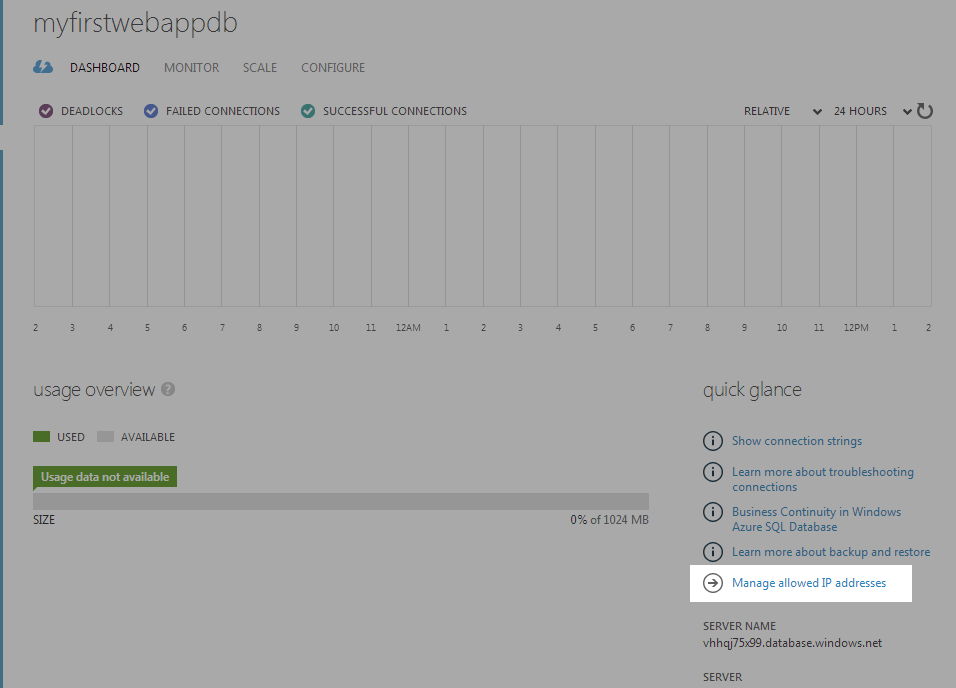


* Step 5: データベースダッシュボードに移動する

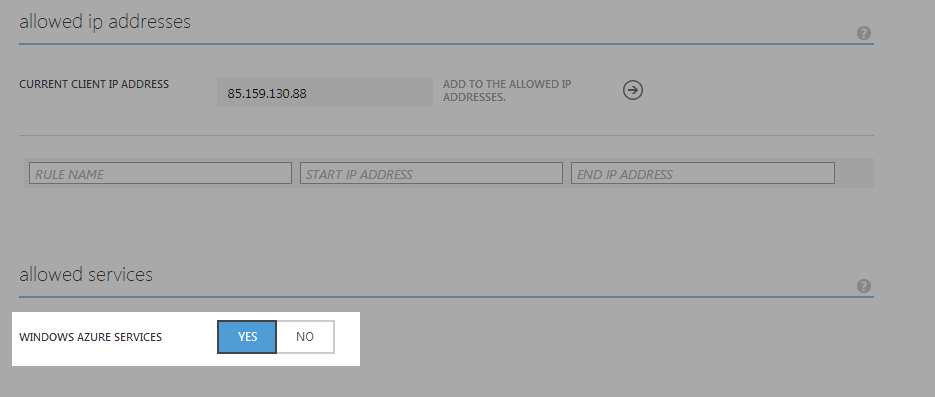


ダッシュボード上にいったん他の紺色のサービスがデータベースと通信できるようにする必要があります（これはデフォルトで設定する必要があります）。 このオプションを選択しないと、SQL AzureデータベースのファイアウォールはWebサイトからの接続を許可しません:

* Step 6: 選択‘Manage allowed IP addresses’

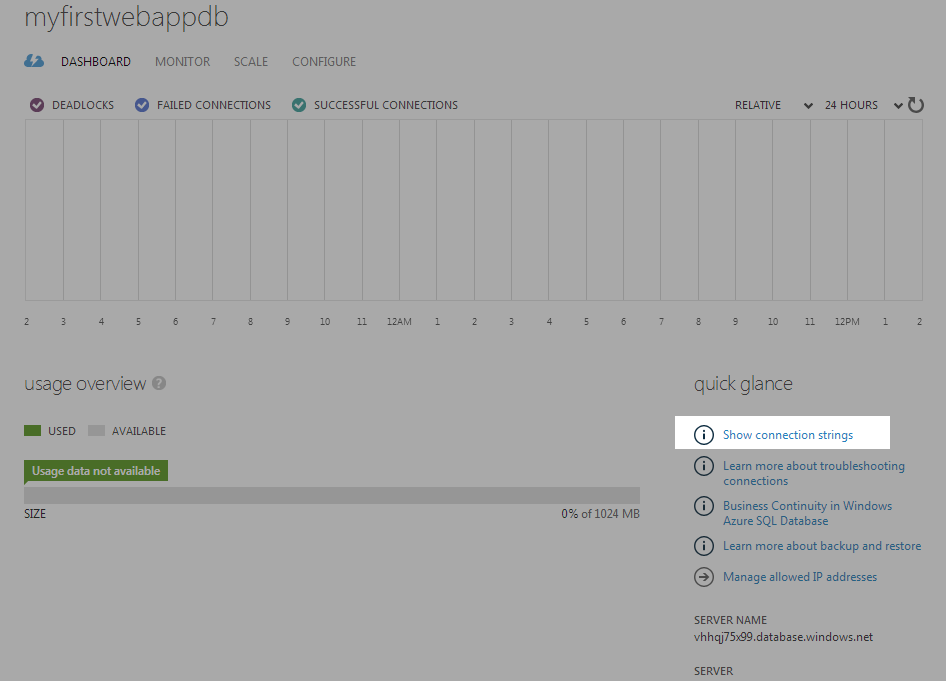


* Step 7: 確認しておいて‘Windows Azure Services’ under ‘allowed services’ Yesに設定されている

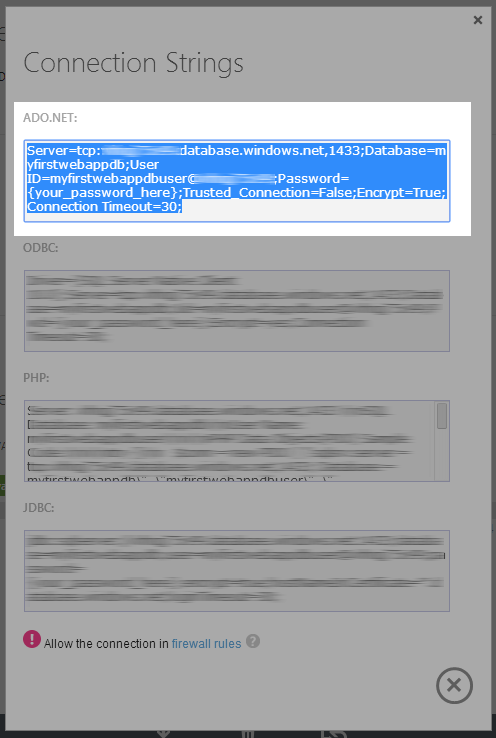


最後に、データベースの接続文字列を取得する必要があります:

* Step 8: データベースダッシュボード（図6-4を参照）から、[接続文字列を表示]を選択し、



* Step 9: ポップアップウィンドウで、後で使用するために 'ADO.NET'というラベルの接続文字列をコピーします。:

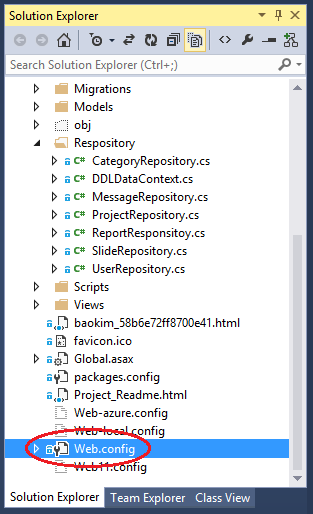


データベースがセットアップされ、Webアプリケーションで設定できるようになりました.

### Webアプリケーションで接続の詳細を更新する

次のステップは、新しく作成したSQL Azureデータベースを指すようにMVCアプリケーションを更新することです.

* Step 1: Visual Studioプロジェクト内で、Web.configというファイルを見つけて開きます



1. M

* Step 2: 以下のコードをファイルに直接追加します.

<connectionStrings>

<add name="DDLDataContext"

connectionString=”\*enter your connection string here\*”

providerName="System.Data.SqlClient" />

</connectionStrings>

* Step 3: “Enter your connection string here“を先にSQL Azureからコピーした文字列に置き換えるようにしてください
* Step 4: 接続文字列の中に '{ Your\_password\_here }'と書かれているプレースホルダも必要です。これは先に設定したパスワードに置き換えてください.
* Step 5: ファイルを保存する

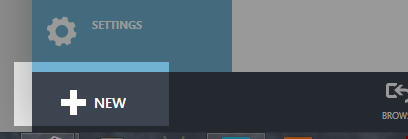
## Azure websiteの作成と展開

### Azure websiteの作成

あなたのウェブサイトをWindows Azureに展開するには、アカウントを設定する必要があります。 Windows AzureのWebサイトでは無料でアカウントを作成し、無料トライアルが可能です。 さらに、現時点では最大10の紺碧のウェブサイトを無料で設定できます。カスタムドメイン名、sslなどの機能は使用できませんが、実験には最適です。

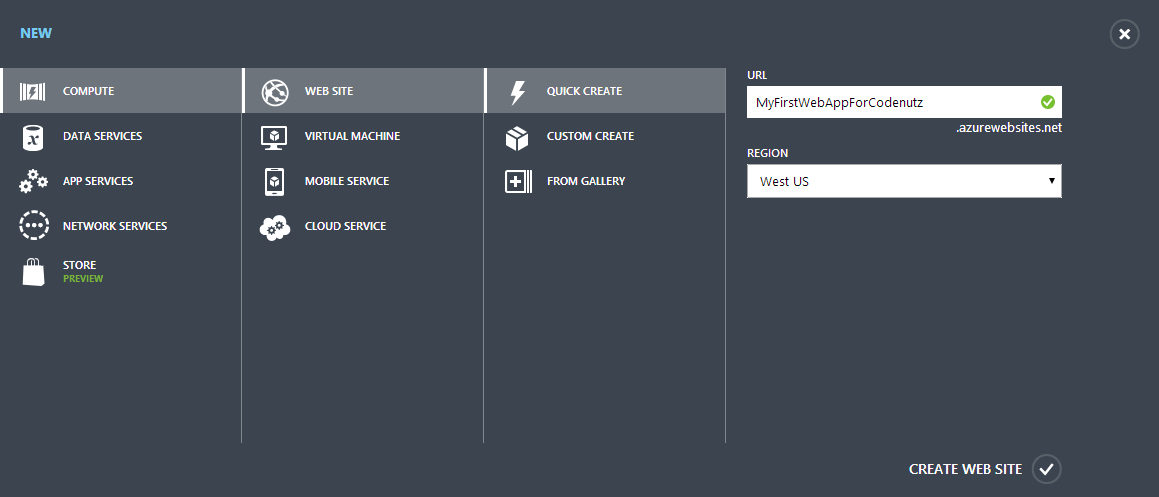
アカウントを作成したらhttp://manage.windowsazure.comにアクセスして、最初のウェブサイトを設定することができます:

* Step 1: メイン画面から、左下にある新しいボタンをクリックします



1. M

* Step 2: Compute🡪Web Site🡪Quick Createを選択します。**.**
* **Step 3:** あなたのウェブサイトの名前を入力し、 "dandeliondemo"を使用しました（利用可能な名前を選択する必要があります）
* Step 4: あなたのサイトをホストする地域を選択してください、私は南東アジアを選択することをお勧めします
* Step 5: Websiteを作成する



1. M

あなたは紺碧がウェブサイトをスピンアップさせるのに数秒待たなければならないでしょうが、インターフェイスで緑色の刻印が表示され、使用準備ができていることがわかります：

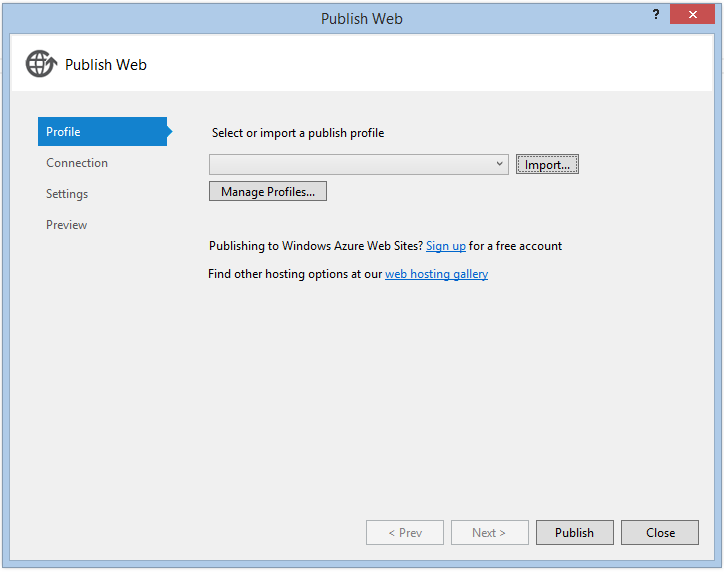
1. M

* Step 6: 準備が整ったら、[Download publish profile]を選択します。これはDandeliondemo.azurewebsites.net.PublishSettingのようなファイルをコンピュータにダウンロードします。

今、あなたは空白のウェブサイトを準備している、我々はあなたのMVCサイトを空白のサービスに公開することができます.

### Azure Websiteへの展開

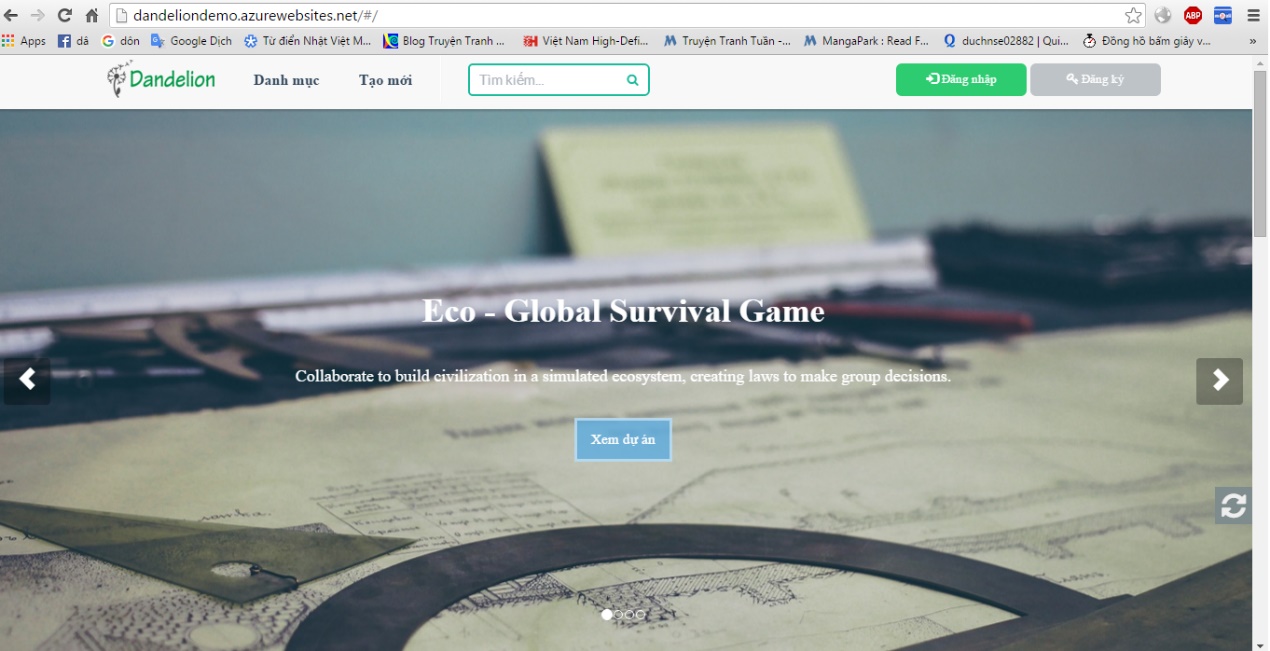
* Step 1: ビジュアルスタジオから、ウェブサイトプロジェクトを右クリックし,公開...]オプションを選択します。 次のような公開ダイアログが表示されます。



1. M

* Step 2: [Import]を選択します。この画面では、プロファイルを紺色から直接インポートするか、プロファイルファイルからインポートするかを選択できます。 いずれも非常にシンプルですが、このファイルをダウンロードしたので、「Import from a publish profile file」を選択します。 ブラウズボタンをクリックし、ダウンロードしたファイルを選択してOKをクリックします。 これにより、パブリッシュダイアログのいくつかのフィールドが事前に入力されますが、今は気にする必要はありません。
* Step 3: 最後に、[公開]ボタンをクリックすると、ウェブサイトが青空に展開されます。 ビジュアルスタジオの出力ウィンドウには、[ファイルの追加...]や[ACLの追加]などのさまざまな情報が表示されます。最初に展開するときは、すべてのファイルをアップロードする必要があるため、最も長くなる傾向があります - 変更されたファイルのみが転送されるため、その後のデプロイメントがずっと迅速になります.

ウェブサイトのデプロイが完了したら、ビジュアルスタジオがブラウザで自動的にブラウザを開き、次のように表示されます。:



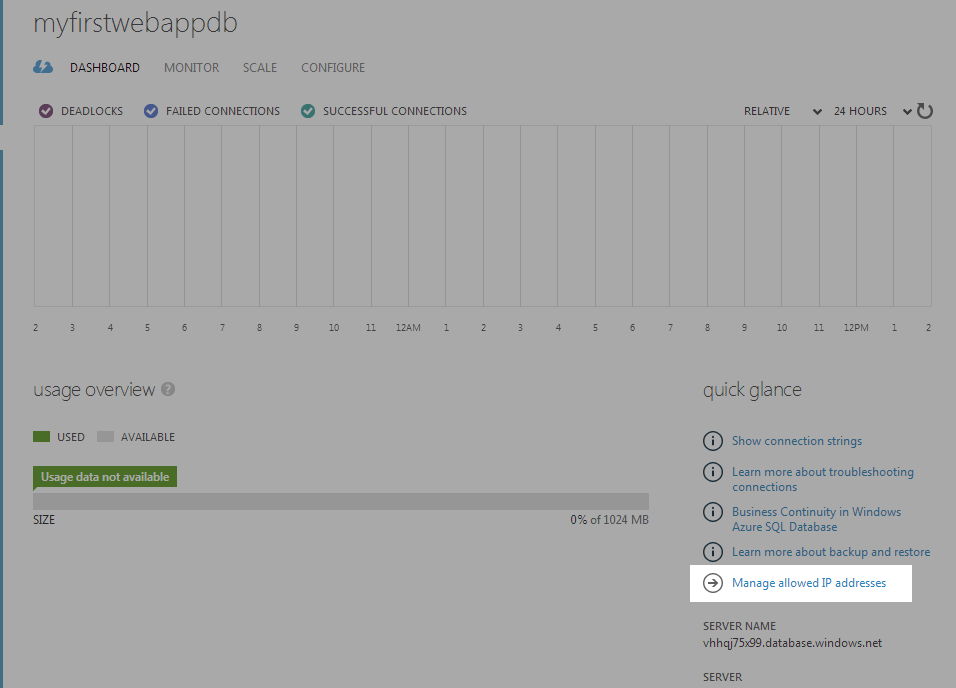
1. Website screen after deploy successfully

## SQL AzureにSQL Management Studioを接続する

**SQL Azureへのアクセスの許可**

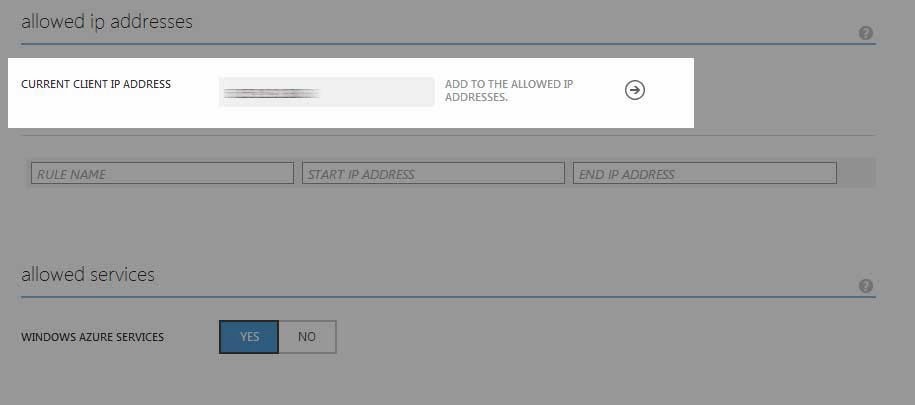
Here we’re going to set the SQL Azure fierwall to allow connections from our local IP.

* Step 1: SQL Azureデータベースダッシュボードに移動します（詳細については、「SQL Azureデータベースの作成」を参照してください）。.
* Step 2: 次に[Manage allowed IP addresses]に進みます



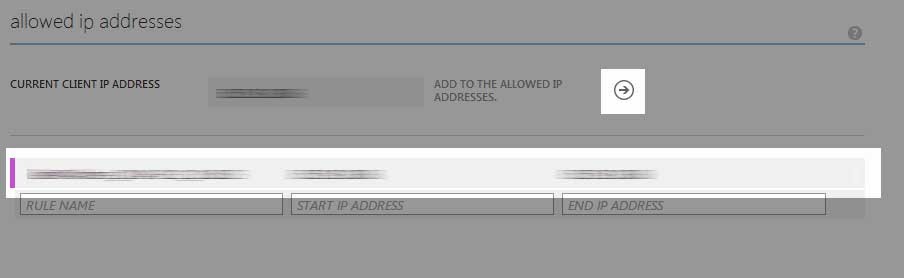
1. M

* Step 3: この画面では、IPアドレスが「現在のクライアントIPアドレス」として表示されます。 ここでAzureはあなたのIPアドレスを認識し、それをあなたのためにリストアップして、簡単にファイアウォールルールに追加することができます:



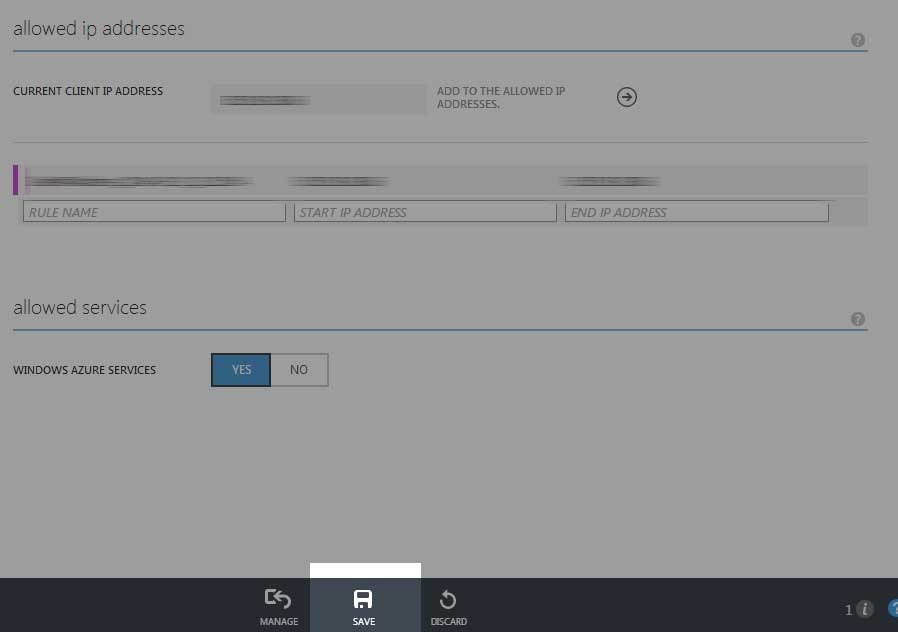
1. N

* Step 4: ファイアウォールルールを追加するには右矢印をクリックし、IPアドレスがルールリストに移動するのを確認する必要があります。



1. M

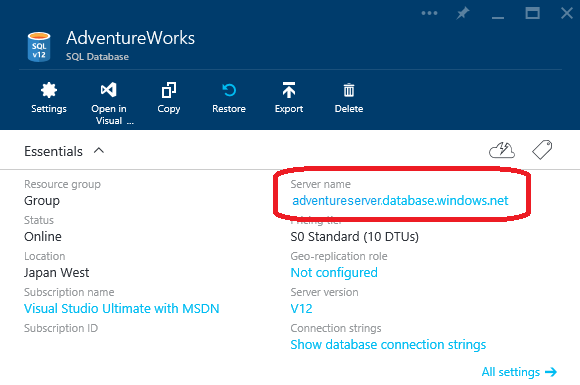
* Step 5: 最後に、ページの下部にある[保存]ボタンをクリックします



SQL Server Management Studioとの接続

To connect to your database you need the full name of the server (servername*.database.windows.net*) that contains the database you want to connect to:

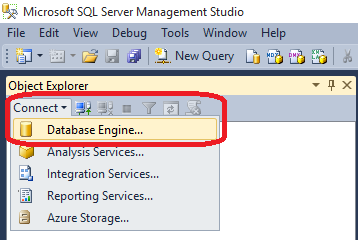
* Step 1: Azure Portalに行く
* Step 2: 接続先のデータベースを参照してください。.
* Step 3: 完全なサーバー名を検索する:



1. M

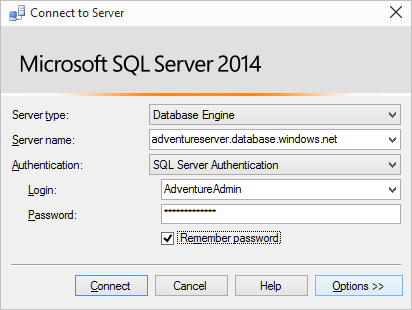
次の手順3で完全修飾サーバー名を使用してSQLデータベースに接続します.

* Step 1: SSMSを開きます。
* Step 2: クリック Connect > Database Engine...



1. M

* Step 3: [Connect to Server]ダイアログボックスの[Server name]ボックスに、サーバー名を形式で入力しますdatabase.windows.net.
* Step 4: [Authentication]リストで、[SQL Server Authentication]を選択します。
* Step 5: SQLデータベースサーバの作成時に指定したログイン名とパスワードを入力し、[接続]をクリックします.



1. M

接続が失敗した場合：作成した論理サーバーのファイアウォールがローカルコンピュータからの接続を許可していることを確認します。 詳細については、を参照して [How to: Configure Firewall Settings on SQL Database](https://azure.microsoft.com/en-us/documentation/articles/sql-database-configure-firewall-settings/).