**Настройка веб-сервиса, проекта PolitRange.**

**1.Установка IIS и ASP (применимо win 7,8 и server 2012)**

Данное руководство было написано для следующих операционных систем:

1. Windows Server® 2012
2. Windows® 7,8

[Устанавливаем веб-сервер IIS](javascript:void(0)).

Вы также можете выполнить эту процедуру с помощью пользовательского интерфейса Windows или из командной строки.

Установка IIS в Windows Server 2012 с помощью пользовательского интерфейса

1. На **начальной странице** щелкните плитку **Диспетчер серверов** и нажмите кнопку **ОК**.
2. В окне **диспетчера серверов** щелкните элемент **Панель мониторинга**, а затем выберите **Добавить роли и компоненты**.
3. В окне **мастера добавления ролей и компонентов** на странице **Перед началом работы** нажмите кнопку **Далее**.
4. На странице **выбора типа установки** выберите **Установка ролей или компонентов** и нажмите кнопку **Далее**.
5. На странице **выбора целевого сервера** нажмите **Выберите сервер из пула серверов** и нажмите кнопку **Далее**.
6. На странице **выбора ролей сервера** щелкните **Веб-сервер (IIS)** и нажмите кнопку **Далее**.
7. На странице **выбора компонентов** обратите внимание на предварительно выбранные компоненты, устанавливаемые по умолчанию, и выберите следующие дополнительные службы ролей:
   * ASP
   * Расширения ISAPI
8. Нажмите кнопку **Далее**.
9. На странице **Роль веб-сервера (IIS)** нажмите кнопку **Далее**.
10. На странице **выбора служб ролей** обратите внимание на предварительно выбранные службы ролей, устанавливаемые по умолчанию, и нажмите кнопку **Далее**.
11. На странице **подтверждения выбранных элементов для установки** подтвердите выбранные элементы и нажмите кнопку **Установить**.
12. На странице **Ход установки** подтвердите успешное завершение установки роли веб-сервера (IIS) и необходимых служб ролей, а затем нажмите кнопку **Закрыть**.
13. Чтобы проверить успешность установки IIS, введите в веб-браузере следующий текст:

**http://localhost**

Вы должны увидеть страницу приветствия IIS по умолчанию.

Установка IIS в Windows 7,8 с помощью пользовательского интерфейса

1. На **начальной странице** введите **Панель управления**, а затем щелкните значок **панели управления** в результатах поиска.
2. В **панели управления** щелкните раздел **Программы**, а затем выберите пункт **Включение или отключение компонентов Windows**.
3. В диалоговом окне **Компоненты Windows** щелкните пункт **Службы IIS**, обратите внимание на предварительно выбранные компоненты, устанавливаемые по умолчанию, и выберите следующие дополнительные службы ролей:
   * ASP
   * Расширения ISAPI
4. Нажмите кнопку **ОК**.
5. Чтобы проверить успешность установки IIS, введите в веб-браузере следующий текст:

**http://localhost**

Вы увидите страницу приветствия IIS по умолчанию.

Установка IIS с помощью командной строки

* Введите в командной строке или в скрипте следующую команду:

**Start /w pkgmgr /iu:IIS-WebServerRole;IIS-WebServer;IIS-CommonHttpFeatures;IIS-StaticContent;IIS-DefaultDocument;IIS-DirectoryBrowsing;IIS-HttpErrors;IIS-ApplicationDevelopment;IIS-ASP;IIS-ISAPIExtensions;IIS-HealthAndDiagnostics;IIS-HttpLogging;IIS-LoggingLibraries;IIS-RequestMonitor;IIS-Security;IIS-RequestFiltering;IIS-HttpCompressionStatic;IIS-WebServerManagementTools;IIS-ManagementConsole;WAS-WindowsActivationService;WAS-ProcessModel;WAS-NetFxEnvironment;WAS-ConfigurationAPI**

**2. Публикация компоненты веб-сервиса на вашем IIS.**

Скачать последнюю версию веб-сервиса можно на сайте проекта <https://superbugcompany.github.io/politrange/website/> .

Скачали архив, нужно его распаковать  [в папку «C:\inetpub\wwwroot\» . После распаковки у Вас должна быть создана папка «C:\inetpub\wwwroot\politrange» с файлами веб-сервиса.](javascript:void(0)) Открываем IIS (Пуск -> Администрирование -> IIS). Left-click в Default Web Site на папочке. На папочке politrange нажимаем правую кнопку мыши, выбираем «Преобразовать в приложение» отныне, наш веб-каталог стал веб-приложением.

1. **Установка MySql и подключение веб-сервиса к базе данных.**

Скачиваем и устанавливаем MySql, можно скачать тут http://dev.mysql.com/downloads/mysql/ MySQL Community Server . После чего, на сервере, создаем базу данных, скрипт для создания базы берём в папке «C:\inetpub\wwwroot\politrange», файл [**SqlScript.sql**](https://github.com/SuperBugCompany/politrange.webapi/releases/download/v0.0.2b/SqlScript.sql) – его можно удалить после создания базы данных. Далее заходим в папку «C:\inetpub\wwwroot\politrange\bin» и файле **Web.config**, настраиваем подключение к базе, параметр с именем **PolitrangeContext.**

Теперь можно проверить, что веб-сервис правильно установлен. Для этого в адресной строке браузера вводим адрес <http://localhost/politrange>. В результате мы должны получить ответ в виде xml, значит Вы все сделали правильно.