

# АРХИТЕКТУРА, ВОЗМОЖНОСТИ И МЕТОДЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЛАТФОРМЫ ОБЛАЧНЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ WINDOWS AZURE

## Лабораторная работа 2.

### Создание веб-сайта в Azure на базе шаблона WordPress

**Цель работы:** получение навыков работы по созданию веб-сайтов.

**Аппаратура и ПО:** компьютер с Web-браузером, подсоединенный к Интернету. На компьютере должны быть установлены программы Silverlight, WebMatrix и Visual Studio.

**Продолжительность лабораторной работы:** 2 часа (выполнение 2-х заданий).

#### 1. Быстрое создание сайта

Войдите на портал управления Microsoft Azure (<https://portal.azure.com/>), используя свои данные по подписке, полученной в ходе выполнения лабораторной работы 1.

После удачного входа открывается стартовая страница Microsoft Azure, на которой представлено начальное окно «Панель мониторинга», изображенное на рисунке 1.

В левой части окна представлено меню, пункты которого содержат большое многообразие операций, предоставляемых облачной платформой Microsoft Azure.

Однако, к большому сожалению, подписка DreamSpark имеет существенные ограничения на производимые операции. В частности по этой подписке не предоставляется возможность создания виртуальных машин и виртуальных сетей. Следовательно, не удастся развернуть виртуальный сервер и потренироваться им управлять на платформе Microsoft Azure.

Далее, в лабораторной работе 5, такая возможность будет представлена, но на базе облачной платформы Google. По сути, подписка DreamSpark дает возможность создавать только веб-приложения и базы данных SQL, а также позволяет управлять ими.

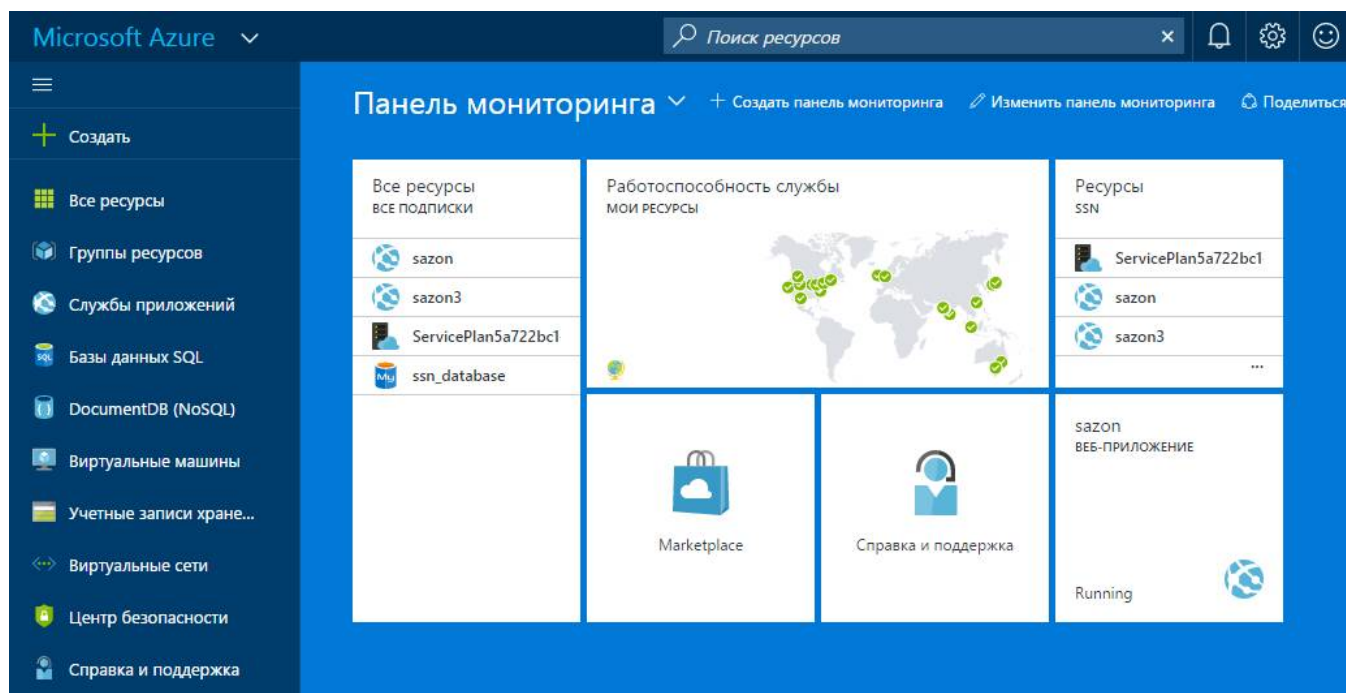


Рис. 1. Начальное окно «Панель мониторинга».

Выполните команды: **Службы приложений > Интернет+мобильные устройства**. В результате откроется окно, показанное на рисунке 2.

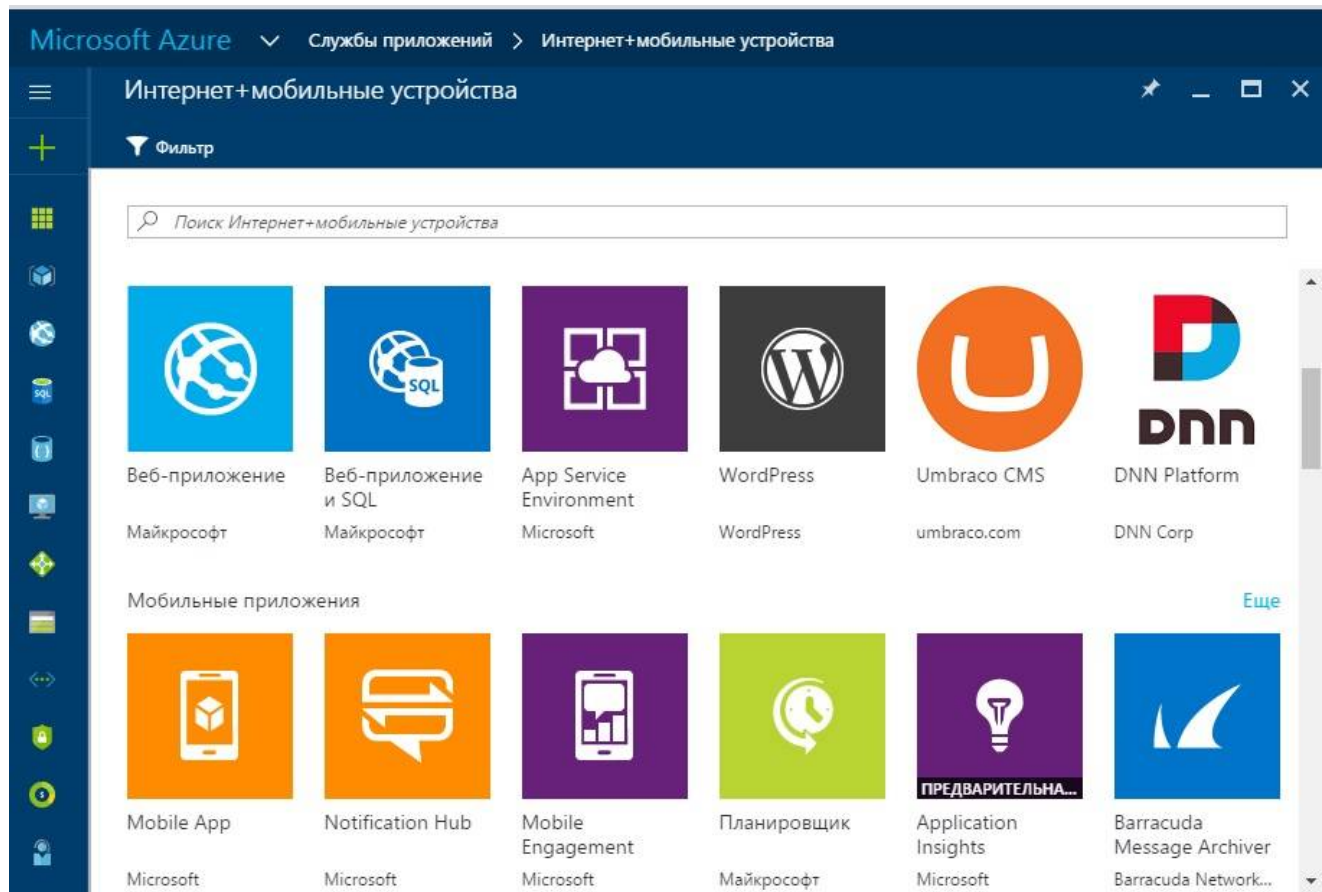


Рис. 2. Окно «Интернет+мобильные устройства».

Кликните мышкой по кнопке «Веб-приложение»: появится окно, показанное на рисунке 3.

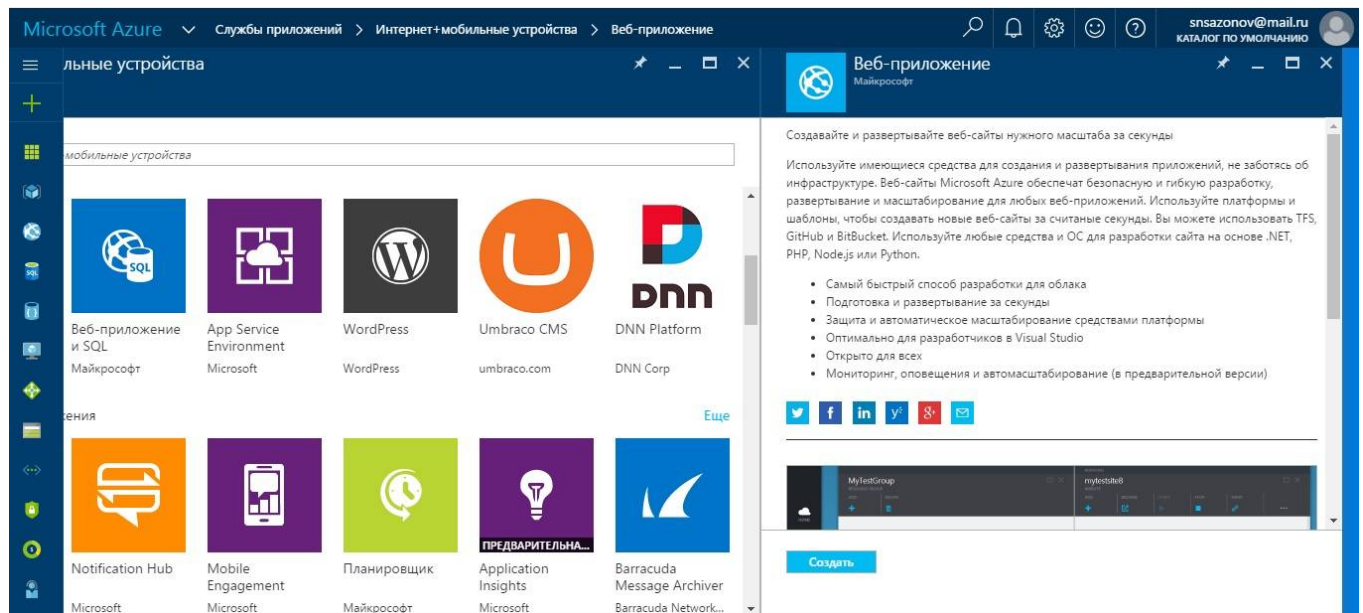


Рис. 3. Окно «Веб-приложение».

Далее кликаем по кнопке «**Создать**» и даём имя сайту с созданием группы ресурсов.

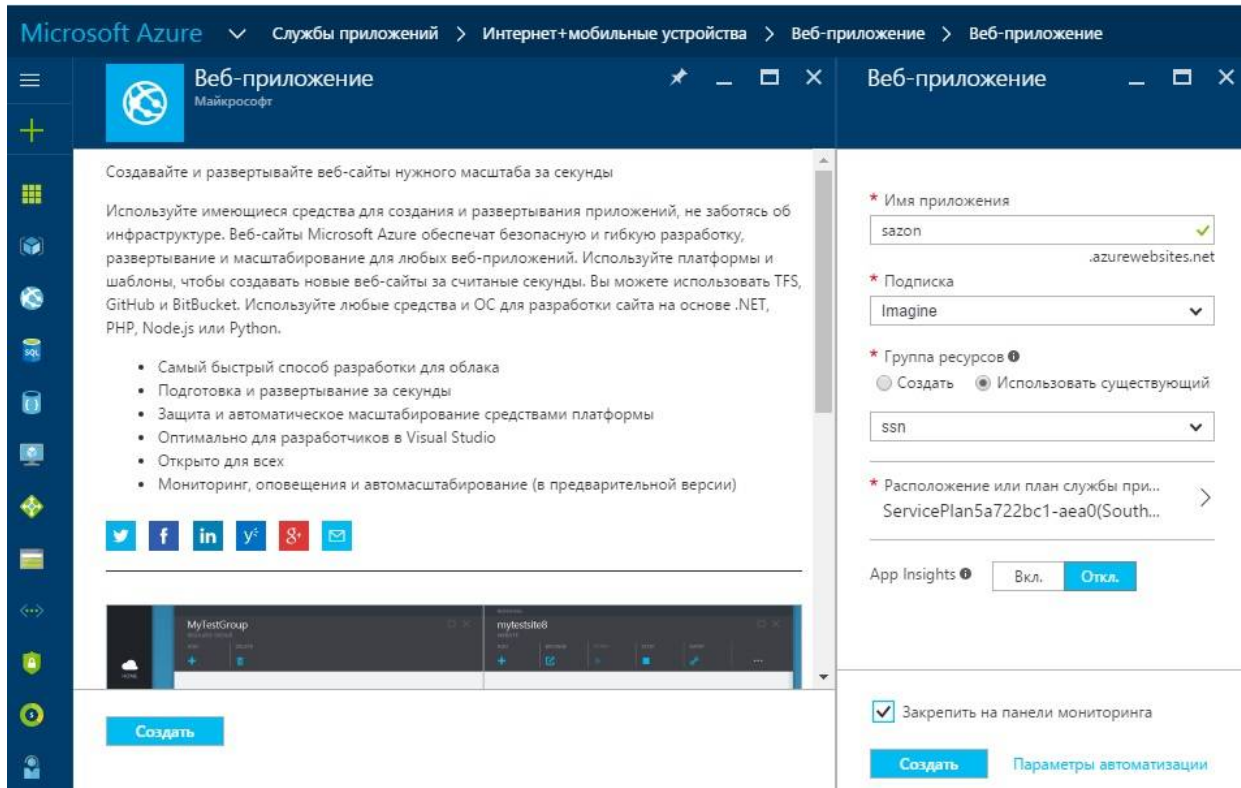


Рис. 4. Именованние сайта с созданием группы ресурсов.

После нажатия кнопки «**Создать**» и ожидания 2-3 минут появляется окно с информацией о созданном сайте, показанное на рисунке 5.

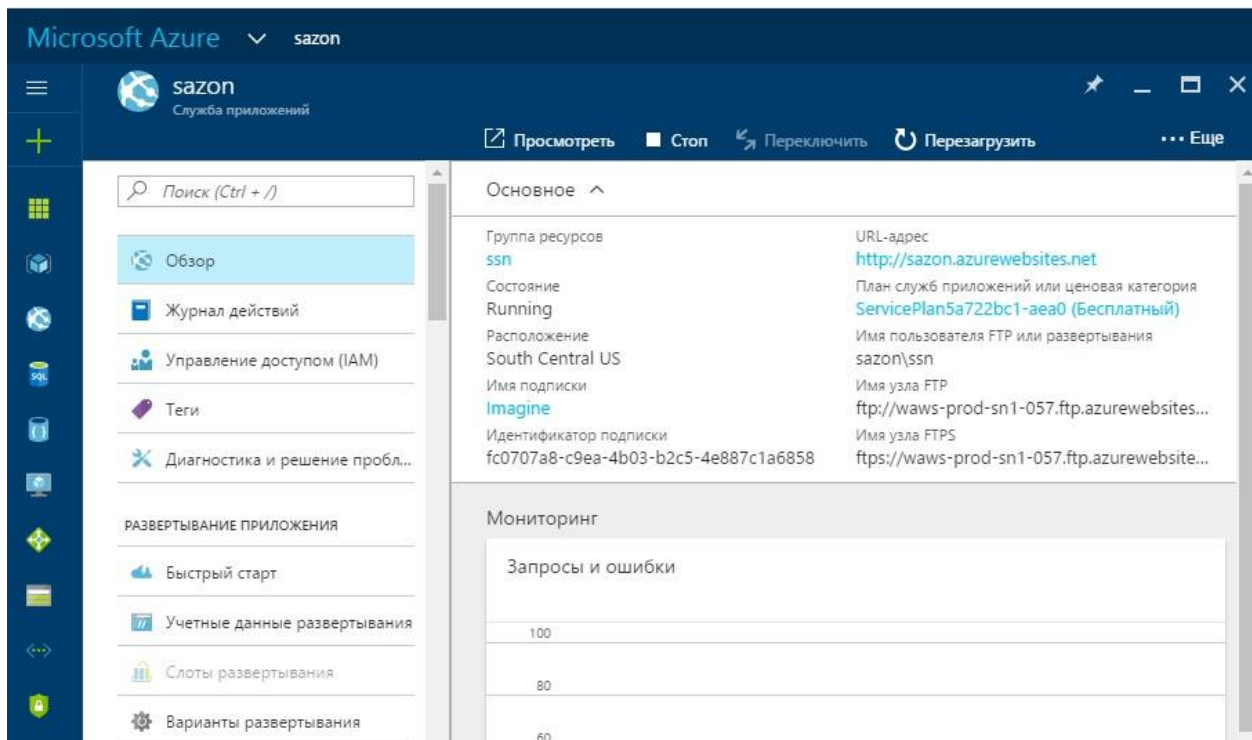


Рис. 5. Окно с информацией о созданном сайте.

При переходе по ссылке URL-адреса появляется окно страницы созданного сайта, которое показано на рисунке 6. В данном окне сообщается об успешном создании сайта и предлагается наполнить его контент с помощью GIT, FTP, Visual Studio или WebMatrix.

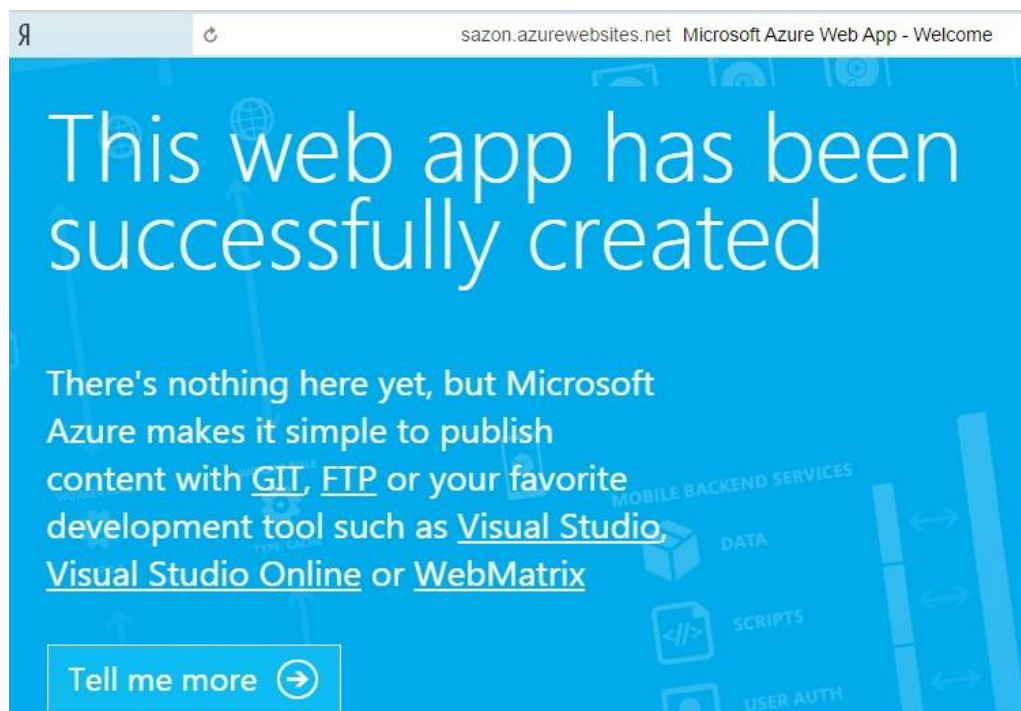


Рис. 6. Страничка созданного сайта.

Задание 1 выполнено – сайт создан. Работа с первым созданным сайтом по наполнению его контентом с помощью инструментов, указанных выше, в рамки данного задания не входит.

## 2. Создание сайта из шаблона WordPress

На портале управления через меню пройдите путь «**Все ресурсы > Все > WordPress**» и нажмите кнопку «**Создать**», как показано на рисунке 7.

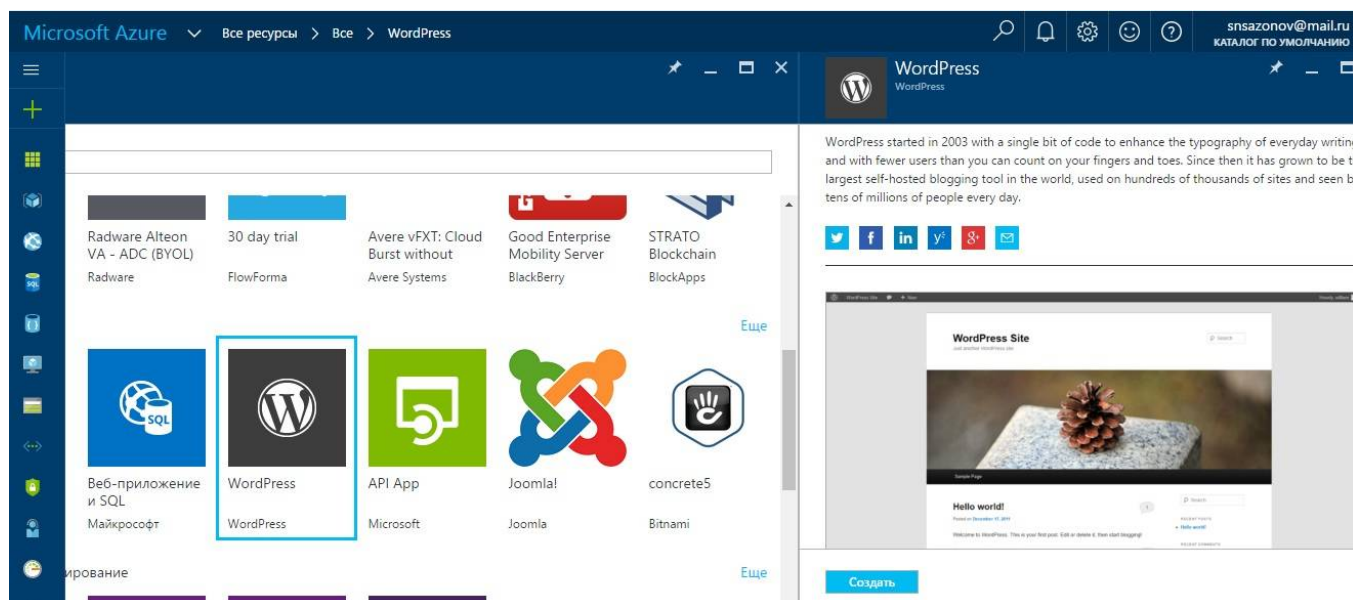
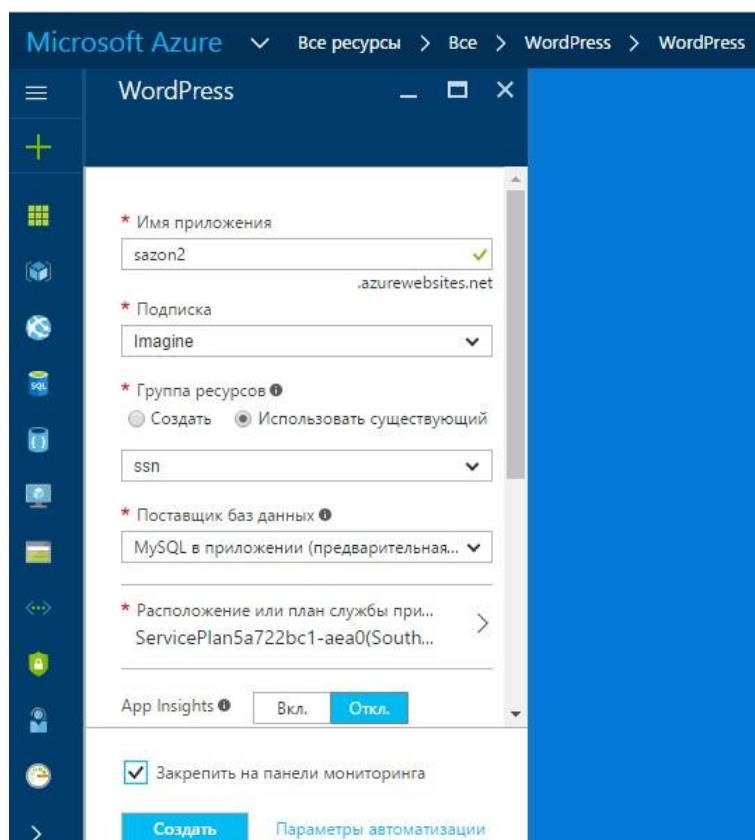


Рис. 7. Окно выбора шаблона.





В следующем окне необходимо ввести имя второго сайта, оставив ту же группу, как показано на рисунке 8.

Рис. 8. Окно параметров 2-го сайта.

После нажатия на кнопку «Создать» и недолгого ожидания появляется окно с информацией о создании второго сайта через инструмент WordPress, показанное на рисунке 9.

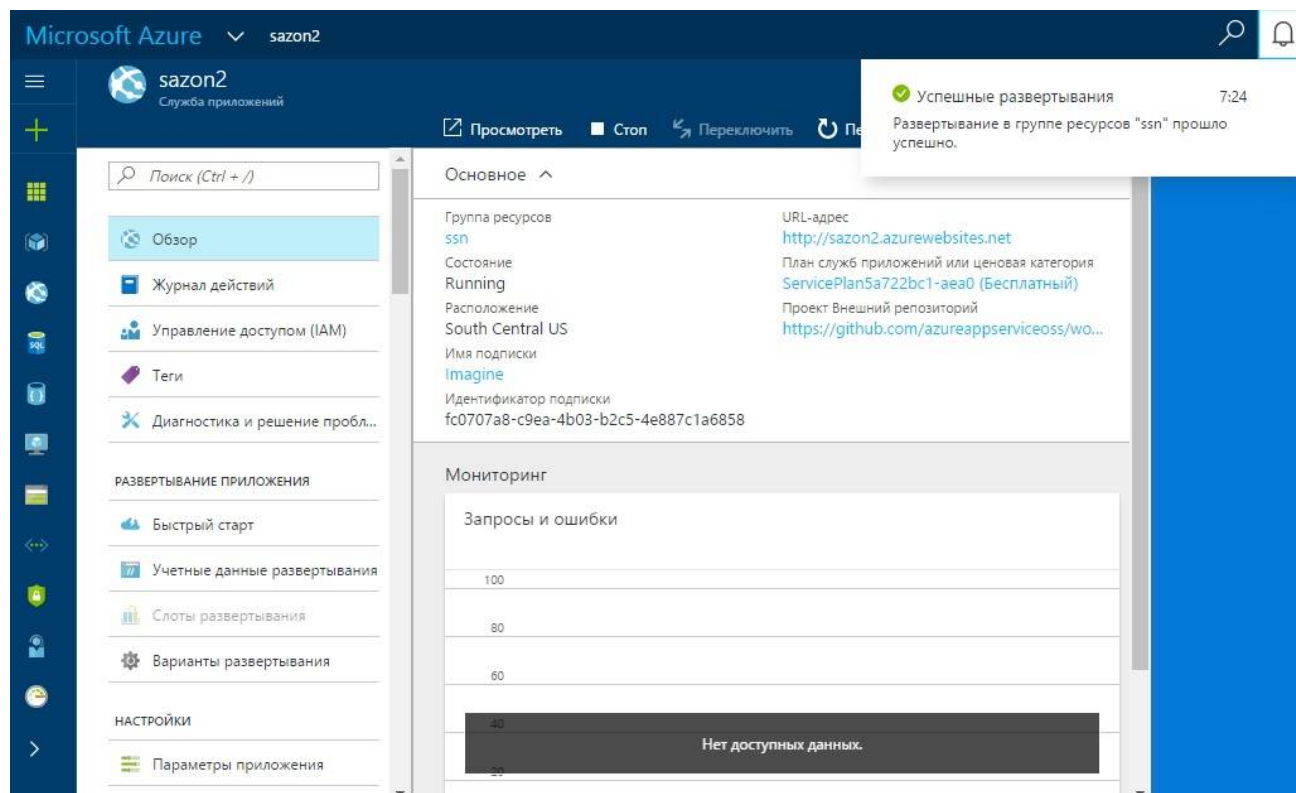


Рис. 9. Окно с информацией о создании второго сайта.

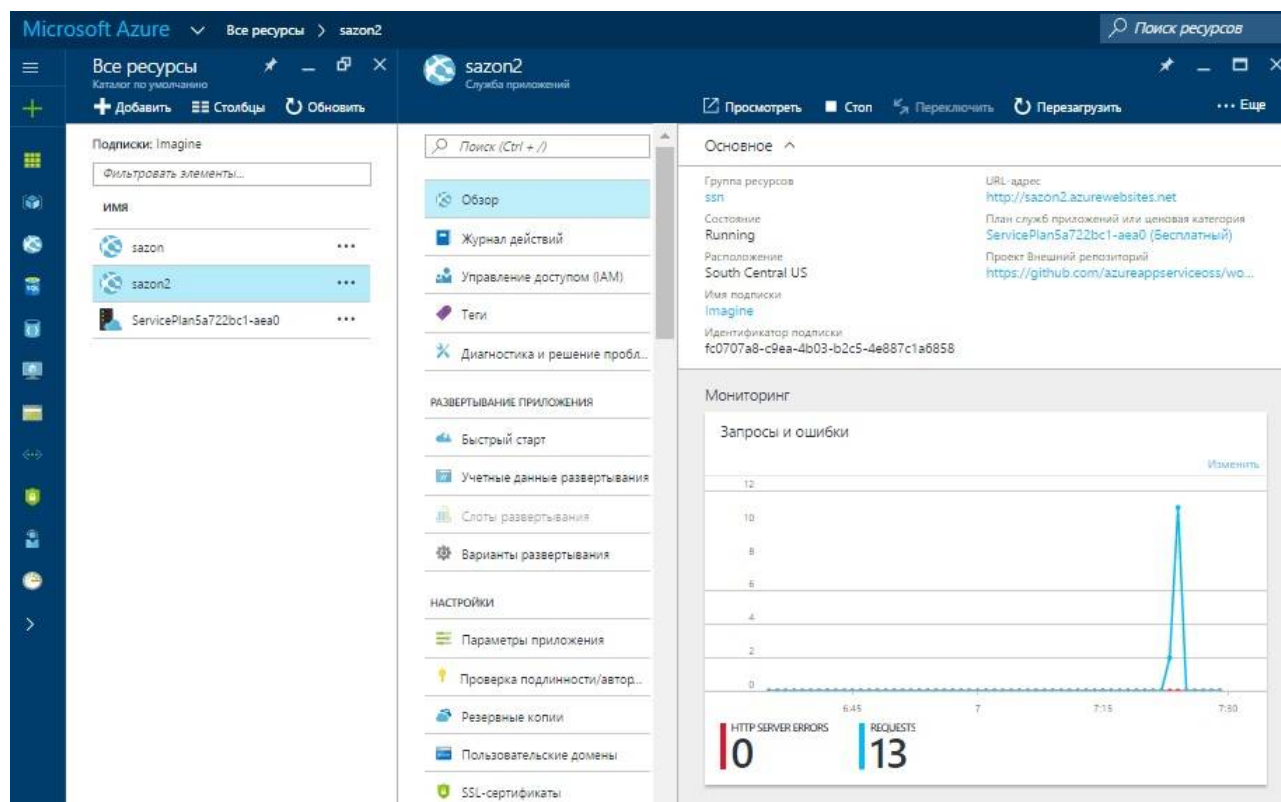


Рис. 10. Окно мониторинга созданного второго сайта.

Откройте второй сайт в WordPress и добавьте любую картинку с надписью.

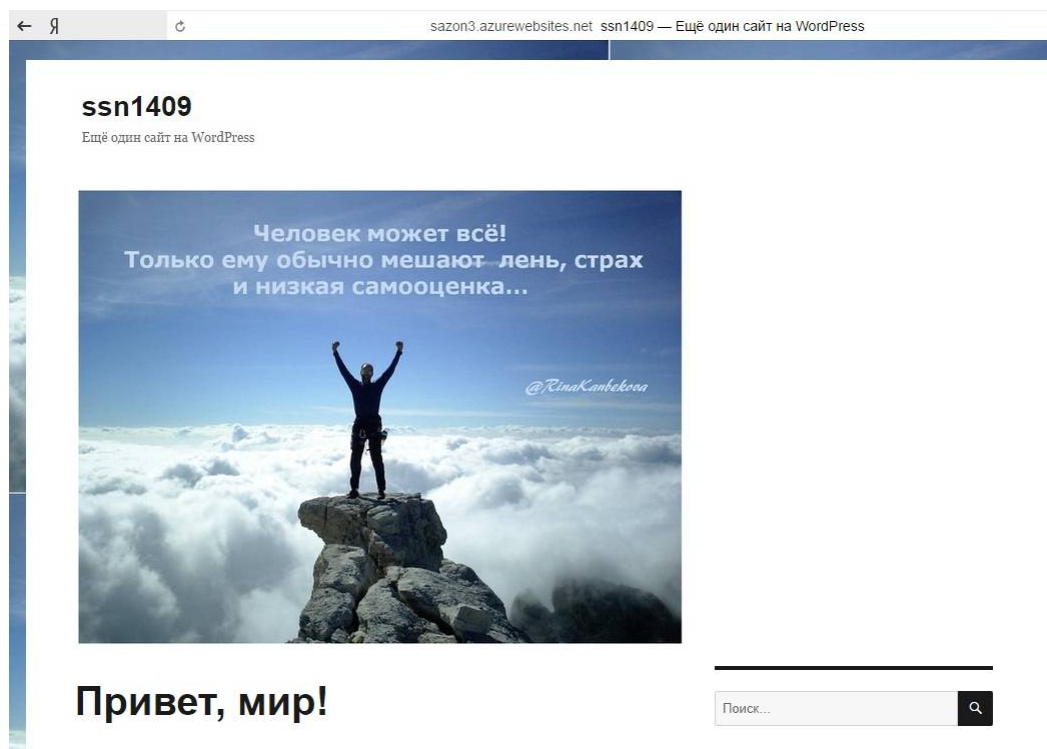


Рис. 11. Пример наполнения сайта контентом.