

1. Регистрация поставщика ресурсов “Microsoft.HDInsight”

Зарегистрируйте поставщика ресурсов Microsoft.HDInsight в своей подписке. Для руководства по регистрации поставщика ресурсов можете воспользоваться следующим tutorialом:

<https://docs.microsoft.com/ru-ru/azure/azure-resource-manager/management/resource-providers-and-types>

Отразите проделанные вами шаги в отчёте.

2. Создайте кластер Microsoft.HDInsight

Настройте и создайте кластер, после чего научитесь использовать Jupyter Notebook в созданном кластере. Для выполнения можете воспользоваться следующим tutorialом:

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/creating-and-configuring-hdinsight-cluster/>

Отразите проделанные вами шаги в отчёте.

Внимание!

При настройке кластера постарайтесь выбрать как можно меньшую стоимость ядер, позволяющих осуществлять корректный запуск кластера. В учебном/триальном аккаунте вам предоставляется изначальный запас средств, но рекомендуется минимизировать затраты на аренду ядер кластера.

3. Изучение особенностей работы с Apache Spark в облаке Azure

- Зайдите на Jupyter Notebook созданного кластера.
- Изучите и запустите файлы-примеры, приложенные в свежесозданном кластере (как минимум, файлы 1-3, остальные – по вашему желанию).

4. Практика

Повторите и запустите одну из своих предыдущих лабораторных работ, сделанных в рамках этой дисциплины, на кластере Azure. Для выбора работы ориентируйтесь по своему номеру в журнале. Если ваш номер в журнале заканчивается на:

- 1, 4, 7 или 0 – запустите лабораторную работу №1.
- 2, 5 или 8 – запустите лабораторную работу №2.
- 3, 6 или 9 – запустите лабораторную работу №3.

Внимание!

После завершения отчёта по лабораторным работам, во избежания списания каких-либо существенных средств со счёта, обязательно удалите созданный веб-сайт и закройте все сервисы, которыми вы воспользовались в рамках работы, включая группы ресурсов.
