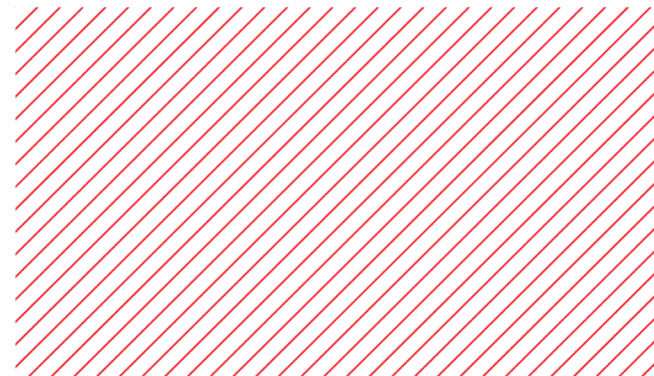


академия  
больших  
данных

mail.ru  
group

made

# HW04: Hadoop





# Описание работы и критериев оценивания

---

Для данной задачи мы научимся разворачивать собственную экосистему Hadoop и повторим основные этапы из нашего занятия, посвященного теме локальной разработки кластера.

В ходе выполнения, вы не ограничены вариантом решения и можете использовать любой из подходов, перечисленных на слайде "Варианты реализации".

В качестве решения, предлагается выслать скриншоты работающего HDFS WebUI на namenode на localhost, а также описание системы, которую вы развернули.

Бонусы и штрафы:

- **100%** за плагиат в решениях (всем участникам процесса)
- **30%** за посылку решения в течение недели после deadline
- **10%** за несоответствие правилам оформления задачи
- **5%** за каждую дополнительную посылку



# Варианты реализации

---

1. Локальная установка и разворачивание Hadoop для вашей конкретной операционной системы
2. Использование Docker для запуска Hadoop (например- <https://github.com/big-data-europe/docker-hadoop>)
3. Установка Hadoop на кластер AWS EMR (рекомендуется использовать emr 5.30.1 релиз)