

Отсутствие транзакций приведет к уменьшению безопасности данных, так как разделение транзакции на этапы при нарушении какого-то этапа приведет к возникновению логических ошибок в бд. К примеру в банке был сделан перевод на счет, но у переводчика на счете был баланс 0 а перевел он 1000р. а все из-за того что прошлый этап проверки счета был выполнен с ошибкой а это не учлось.

Hadoop подходит для организации распределения бизнес задач на части поэтому hadoop не подходит тем кому требуется монолитность. К примеру в гугл очень много ссылок на сайты для того, чтобы их быстро обрабатывать и не задерживать клиентов нужно организовать распределенное выполнение задачи поиска нужных ссылок на разных машинах. Если объемы работ не велики у примеру поиск тех же ссылок происходит на одном сайте и сайт не велик(это не instagram или vk) то hadoop в принципе не нужен так как достаточно просто не много улучшить быстродействие программной части или купить диск хранения получше .

```
D:\Cmder
λ
D:\Cmder
λ ssh -i my_rsa student12@manager.novalocal
ssh: Could not resolve hostname manager.novalocal: \335\362\356\362 \365\356\361\362 \355\345\350\347\342\345\361\362\345\355.

D:\Cmder
λ ls -al
total 205
drwxr-xr-x 1 Ostap_Shut 197609 0 фев 7 01:22 ./
drwxr-xr-x 1 Ostap_Shut 197609 0 фев 7 03:34 ../
drwxr-xr-x 1 Ostap_Shut 197609 0 дек 23 16:02 bin/
-rwxr-xr-x 1 Ostap_Shut 197609 142336 дек 23 16:02 Cmder.exe*
drwxr-xr-x 1 Ostap_Shut 197609 0 фев 7 20:42 config/
drwxr-xr-x 1 Ostap_Shut 197609 0 дек 23 16:02 icons/
-rw-r--r-- 1 Ostap_Shut 197609 1069 дек 23 16:02 LICENSE
-rw-r--r-- 1 Ostap_Shut 197609 1679 фев 7 01:22 my_rsa
-rw-r--r-- 1 Ostap_Shut 197609 409 фев 7 01:22 my_rsa.pub
drwxr-xr-x 1 Ostap_Shut 197609 0 дек 23 16:02 opt/
drwxr-xr-x 1 Ostap_Shut 197609 0 дек 23 16:02 vendor/
-rw-r--r-- 1 Ostap_Shut 197609 0 дек 23 16:03 'Version 1.3.17.1082'

D:\Cmder
λ ssh -i my_rsa.pub student12@manager.novalocal
The authenticity of host 'manager.novalocal (185.241.193.174)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:FLX3eC5ZoVY/Ep1XEU1GV6VgbCtLwMtBS2PDcYYOLM.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added 'manager.novalocal' (ECDSA) to the list of known hosts.
student12@manager.novalocal: Permission denied (publickey,gssapi-keyex,gssapi-with-mic).

D:\Cmder
λ ssh -i my_rsa student12@manager.novalocal
student12@manager.novalocal: Permission denied (publickey,gssapi-keyex,gssapi-with-mic).

D:\Cmder
λ ssh -i my_rsa student1_15@manager.novalocal
[student1_15@bigdataanalytics-head-0 ~]$ hdfs dfs -ls
[student1_15@bigdataanalytics-head-0 ~]$
```