1. Атомарность.

Атомарность гарантирует, что каждая транзакция будет выполнена полностью, а не частично. Отсутствие атомарности может привести к прерыванию системы, таким образам транзакция будет выполнена частично. В банковских системах такие ошибки приведет к потери денежных средств.

1. Согласованность.

Согласованность — это требование, подразумевающее, что в результате работы транзакции данные будут допустимыми. Это вопрос не технологии, а бизнес-логики: например, если количество денег на счете не может быть отрицательным, логика транзакции должна проверять, не выйдет ли в результате отрицательных значений. Так что думаю отсутствует Согласованность не особо повлияют системе.

1. Изолированность.

Гарантия того, что параллельные транзакции не будут оказывать влияния на результат других транзакций. В противном случае выполняемые операции транзакции повлияют друг другу, сломает систему и даст ошибку.

1. Долговечность.

Изменения, получившиеся в результате транзакции, должны оставаться сохраненными вне зависимости от каких-либо сбоев. Иначе говоря, если пользователь получил сигнал о завершении транзакции, он может быть уверен, что данные сохранены.

Зашел под своим логином. Выполнил команду hdfs dfs -ls

