Τα συστήματα αυτά σχεδιάστηκαν για την αποδοτική επεξεργασία δεδομένων κάνοντας χρήση ενός συνόλου απλών υπολογιστών. Όμως χάρη στην εντυπωσιακή ταχύτητα αύξησης των δεδομένων, τα συστήματα που χρησιμοποιούν μεγάλες εταιρίες όπως η Google ή το Facebook έχουν την παρακάτω μορφή:

