

ScorpioFS

Κατανεμημένο ομότιμο σύστημα αρχείων

Αντώνης Κουζούπης

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Πληροφορικής

8 Οκτωβρίου 2012



Τι είναι το ScorpioFS

- Σύστημα αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας
Παρέχει στο χρήστη ένα τοπικά προσαρτημένο σύστημα αρχείων το οποίο αποθηκεύει τα περιεχόμενά του στο δίκτυο.
- Δίκτυο ομότιμα συνδεδεμένων υπολογιστών
Αποτελεί ένα δίκτυο υπολογιστών που παρέχουν στην υπηρεσία μία τοπική αποθήκη καθώς και μία λειτουργία αντιγραφής των αρχείων μεταξύ των κόμβων για την εξασφάλιση της ακαιρεότητας των δεδομένων. Όλοι οι κόμβοι στο δίκτυο είναι ομότιμα συνδεδεμένοι (peer-to-peer).
- Κατανεμημένο σύστημα
Το σύστημα αποθήκευσης αρχείων είναι πλήρως αποκεντρωμένο. Όλοι οι κόμβοι στο δίκτυο έχουν ισότιμα δικαιώματα. Κληρονομεί τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα των κατανεμημένων συστημάτων.



Τι είναι το ScorpioFS

- Σύστημα αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας
Παρέχει στο χρήστη ένα τοπικά προσαρτημένο σύστημα αρχείων το οποίο αποθηκεύει τα περιεχόμενά του στο δίκτυο.
- Δίκτυο ομότιμα συνδεδεμένων υπολογιστών
Αποτελεί ένα δίκτυο υπολογιστών που παρέχουν στην υπηρεσία μία τοπική αποθήκη καθώς και μία λειτουργία αντιγραφής των αρχείων μεταξύ των κόμβων για την εξασφάλιση της ακαιρεστότητας των δεδομένων. Όλοι οι κόμβοι στο δίκτυο είναι ομότιμα συνδεδεμένοι (peer-to-peer).
- Κατανεμημένο σύστημα
Το σύστημα αποθήκευσης αρχείων είναι πλήρως αποκεντρωμένο. Όλοι οι κόμβοι στο δίκτυο έχουν ισότιμα δικαιώματα. Κληρονομεί τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα των κατανεμημένων συστημάτων.



Τι είναι το ScorpioFS

- Σύστημα αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας
Παρέχει στο χρήστη ένα τοπικά προσαρτημένο σύστημα αρχείων το οποίο αποθηκεύει τα περιεχόμενά του στο δίκτυο.
- Δίκτυο ομότιμα συνδεδεμένων υπολογιστών
Αποτελεί ένα δίκτυο υπολογιστών που παρέχουν στην υπηρεσία μία τοπική αποθήκη καθώς και μία λειτουργία αντιγραφής των αρχείων μεταξύ των κόμβων για την εξασφάλιση της ακαιρεστότητας των δεδομένων. Όλοι οι κόμβοι στο δίκτυο είναι ομότιμα συνδεδεμένοι (peer-to-peer).
- Κατανεμημένο σύστημα
Το σύστημα αποθήκευσης αρχείων είναι πλήρως αποκεντρωμένο. Όλοι οι κόμβοι στο δίκτυο έχουν ισότιμα δικαιώματα. Κληρονομεί τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα των κατανεμημένων συστημάτων.



sdkf

