

Νέες πρακτικές με Ansible

Δημήτριος Μακρής

April 22, 2022

Περιεχόμενα

1 Εισαγωγή

Μέσα στα χρόνια, ο κλάδος του IT έχει αλλάξει - τόσο ως προς την χρήση του όσο και τη λειτουργία του.

Με τη βοήθεια τεχνολογιών αυτοματισμού, όπως η **Ansible** δίνεται η ευκαιρία στους IT η έννοια της υποδομής (**Infrastructure**) να απαιτεί πολύ λιγότερο χρόνο συντήρησης, αφού δεν διαχειριζόμαστε κάθε σύστημα ξεχωριστά αλλά γράφουμε εφαρμογές που φέρνουν το κάθε σύστημα στην κατάσταση που εμείς επιθυμούμε.

Εκεί που η Ansible ξεχωρίζει είναι στην ανάπτυξη λογισμικού αφού πλατφόρμες όπως το Gitlab, προσφέρουν τη δυνατότητα ένταξης Ansible playbooks, με τη μορφή αρχείων Συνεχούς Ενσωμάτωσης (**Continous Integration**).

Ετσι, οι προγραμματιστές δημιουργούν αγωγούς ή αλλιώς **pipelines** τα οποία αυτόματα μπορούν να τρέξουν μια η περισσότερες εργασίες, και να συνεχίσουν να λειτουργούν σε προδιαγραφμένο χρόνο, χωρίς την ανάγκη ανθρώπινης παρέμβασης.

T

2 Συνοπτική οργάνωση εργασίας

- Εισαγωγή
- Σχετικά εργαλεία που χρησιμοποιούνται για διαχείριση διαμόρφωσης
- Ansible
 - Εισαγωγή
 - Inventory
 - Ad-Hoc Commands
 - Playbooks
 - Variables
 - Facts
 - Task Control
 - Templates
 - Roles
- Συμπεράσματα
- Διαχείριση Διαμόρφωσης στην πράξη
 - 3 Playbooks - και πως λειτουργούν
- Δοκιμές και αποτελέσματα
- Οι παλαιότερες πρακτικές διαχείρισης χρειάζονται ακόμα?
- Συμπεράσματα
- Αναφορές
- Βιβλιογραφία