Системы управления конфигурациями

Домашняя работа №1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Puppet 3.0 | Chef 11.4 | Ansible 1.3 | Salt 0.17 |
| За | -Модули могут быть написаны на ruby, или на более простом, производном от ruby языке  -Команды Push позволяют применять изменения немедленно  -Веб-интерфейс поддерживает отчеты, инвентаризацию и управление узлами в реальном времени  -Детализированные отчеты о работе агентов и конфигурации узлов | - «Поваренные книги» и рецепты используют всю мощь ruby  -Централизованные, основанные на JSON массивы данных позволяют скриптам заполнять переменные во время работы  -Веб-интерфейс позволяет вести поиск и учет узлов, просматривать их активность, применять «поваренные книги» и роли | -Модули могут быть написаны почти на любом языке  -Не требуются агенты на управляемых узлах  -Веб-интерфейс позволяет настраивать пользователей, команды и оборудование, применять сценарии  -Очень просто настраивается и запускается | -Конфигурационные файлы могут быть простыми YAML-шаблонами или скриптами на pyhton и PyDSL  -Может связываться с клиентами через SSH или с помощью локально установленных агентов  -Веб-интерфейс позволяет просматривать запущенные задачи, статус подчиненных узлов и позволяет выполнять комнады на клиентах  -Крайне хорошо масштабируется |
| Против | -Требуется изучение встроенного языка или ruby  -Процессу установки недостает отчетов об ошибках | -Требуется знание ruby  -В данный момент недостает функциональных команд push  -Документация местами неясная | -Недостает поддержки клиентов для Windows  -Веб-интерфейс автоматически не связывается с существующей установкой Ansible; данные должны быть импортированы | -Веб-интерфейс не такой зрелый и полный как у конкурентов  -Не хватает инструментов для детальных отчетов |