

1. Младший инженер интеграции (Стажировка):

Обязанности:

- Внедрение и интеграция набора программных продуктов Группа Астра в пилотные инфраструктуры Заказчиков, с использованием подхода Infrastructure as code
- Проектная деятельность, направленная на стандартизацию решений для инфраструктуры Заказчика
- Участие в разработке сопроводительной и исполнительной документации внедрения и интеграции продуктов компании
- Фиксирование проблем и требуемых нововведений (оформление Feature Request/Bug Report) для разработчиков

Требования:

- **Обязательно:** Опыт работы с ОС Linux, понимание принципов работы ОС Linux;
- Уверенная работа в консоли и знание основных системных команд по администрированию Linux;
- Опыт установки и настройки базовых сетевых сервисов (например dns, dhcp, ssh, ftp, tftp, ntp) и понимание принципов их работы;
- Навыки диагностики и устранения проблем в работе информационных систем;
- Английский язык - чтение технической документации.
- **Желательно:** Управление конфигурациями (ansible, puppet, saltstack);
- Опыт работы с Git, базовое понимание принципов совместной разработки
- Уверенные знания сетевых протоколов и технологий (Модель OSI, принципы firewall);
- Опыт работы с Docker;
- Опыт разработки скриптов с использованием интерпретируемых языков bash, python;
- Умение работать со стеком продуктов Atlassian (Jira, Confluence, BitBucket)

Чем требуется заниматься:

- Развитие продуктов Компании, проработка типовых сценариев развертывания
- Разработка/верификация типовой документации по проекту
- Изменение кода развертывания в соответствии с проектной документацией
- Развертывание продуктов Группа Астра в пилотных инфраструктурах Заказчиков

2. Вакансия инженера 1-го сектора интеграционных решений

Обязанности:

- Внедрение и интеграция набора программных продуктов ГК Astra в пилотные инфраструктуры ключевых Заказчиков, с использованием подхода Infrastructure as code.
- Участие в разработке сопроводительной и исполнительной документации внедрения и интеграции продуктов компании.
- Постановка задач (оформление Feature Request/Bug Report) разработчикам.
- Выполнение заявок второй линии ТП в рамках технологического стека команды.
- Используемый в работе стек:
- Atlassian (Jira, Confluence, BitBucket, Bamboo), Ansible, Terraform, Docker.

Требования:

Обязательно:

- Опыт работы с ОС Linux, понимание принципов работы ОС Linux
- Уверенная работа в консоли и знание основных системных команд по администрированию Linux
- Опыт развертывания и эксплуатации систем виртуализации инфраструктуры (например, OpenNebula, OpenStack, VMware vSphere, Proxmox)
- Опыт установки и настройки базовых сетевых сервисов (например dns, dhcp, ssh, ftp, tftp, ntp) и понимание принципов их работы
- Опыт разработки скриптов с использованием интерпретируемых языков bash, python
- Уверенные знания сетевых протоколов и технологий (802.3ad, 802.1q, TCP/IP, статическая маршрутизация, iptables, VPN)
- Опыт работы с сетевым оборудованием (HP, Huawei, Cisco и др.) для применения в отказоустойчивых системах
- Понимание принципов работы аппаратных СХД
- Английский язык - чтение технической документации

Желательно:

- Понимание принципов работы файловых систем (в том числе и кластерных, например, CEPH, GlusterFS, OCFS2, GFS2) и систем хранения данных (iSCSI, FC, SAS)
- Управление конфигурациями (ansible, puppet)
- Понимание основ VDI
- Опыт проведения пусконаладочных работ серверного и сетевого оборудования
- Мониторинг ресурсов (Zabbix, Prometheus)
- Опыт работы с Docker, LXC
- Понимание Agile, опыт работы по методологиям kanban, scrum.

3. Вакансия инженера 2-го сектора интеграционных решений

Обязанности:

- Внедрение и интеграция набора программных продуктов ГК Astra в пилотные инфраструктуры ключевых Заказчиков, с использованием подхода Infrastructure as code.
- Участие в разработке сопроводительной и исполнительной документации внедрения и интеграции продуктов компании.
- Постановка задач (оформление Feature Request/Bug Report) разработчикам.
- Используемый в работе стек: Atlassian (Jira, Confluence, BitBucket, Bamboo), Ansible, Terraform, Docker.

Требования:

Обязательно:

- Опыт работы с ОС Linux, понимание принципов работы ОС Linux;
- Уверенная работа в консоли и знание основных системных команд по администрированию Linux;
- Опыт развертывания и эксплуатации служб каталогов, например: ALD PRO/FreeIPA/Microsoft Active Directory/Samba DC ;
- Опыт развертывания и эксплуатации систем электронной почты, например: RuPost/Postfix-Dovecot-SoGo/CommuniGate PRO/Exim/Zimbra/Exchange;
- Опыт установки и настройки базовых сетевых сервисов (например dns, dhcp, ssh, ftp, tftp, ntp) и понимание принципов их работы;
- Навыки диагностики и устранения проблем в работе информационных систем с использованием анализаторов трафика и системных утилит типа strace и tcpdump;
- Опыт разработки скриптов с использованием интерпретируемых языков bash, python;
- Английский язык -- чтение технической документации.

Желательно:

- Опыт реализации геораспределенных проектов по внедрению/интеграции/миграции единых служб каталогов и систем электронной почты;
- Понимание принципов работы протоколов: LDAP, Kerberos, SAML, OpenIDConnect, SMTP, SSL, CalDAV;
- Понимание принципов функционирования инфраструктуры на базе PKI;
- Управление конфигурациями, например: ansible/puppet/saltstack;
- Уверенные знания сетевых протоколов и технологий (L2 network, принципы firewall);
- Мониторинг ресурсов (Zabbix, Prometheus, Grafana, ELK);
- Опыт работы с Docker;
- Понимание Agile, опыт работы по методологиям kanban, scrum.

3. Вакансия инженера СРК

Обязанности:

- Внедрение программных продуктов ГК Astra в инфраструктуры Заказчиков, с использованием подхода Infrastructure as Code;
- Разработка сопроводительной и исполнительной документации внедрения продуктов компании;
- Оформление Feature Request/Bug Report разработчикам продуктов.
- Используемый в работе стек:Linux, Ansible, Terraform, Docker, Git, PostgreSQL, QEMU-KVM, Libvirt, Atlassian (Jira, Confluence, BitBucket, Bamboo), RuBackup.

Требования:

Обязательно:

- Опыт работы и администрирования Linux;
- Практический опыт использования систем управления конфигурациями (Ansible, Puppet, Terraform);
- Понимание механизмов и методик работы систем резервного копирования;
- Опыт резервного копирования баз данных, приложений и виртуальных машин (например, Exchange, MSSQL, Oracle, PostgreSQL, VMware и т.д.);
- Английский язык – чтение технической документации.

Желательно:

- Опыт настройки систем хранения данных;
- Понимание сетевых протоколов и технологий (IPv4/IPv6, VLAN, VPN, firewall);
- Уверенные знания систем мониторинга (Zabbix, Prometheus, Grafana, ELK);
- Практические навыки использования Docker и написания dockerfile;
- Опыт работы с одной из систем резервного копирования: Киберпротект, RuBackup, CommVault, Veeam, Veritas NetBackup/Backup Exec, Dell EMC NetWorker, или других;
- Понимание Agile, опыт работы по методологиям kanban, scrum.

4. Вакансия инженера СУБД

Обязанности:

- Внедрение и интеграция набора программных продуктов ГК Astra в пилотные инфраструктуры ключевых Заказчиков, с использованием подхода Infrastructure as code;
- Разработка сопроводительной и исполнительной документации внедрения продуктов компании;
- Оформление Feature Request/Bug Report разработчикам продуктов.
- Используемый в работе стек: Linux, Ansible, Terraform, Docker, Git, PostgreSQL, Tantor, Atlassian (Jira, Confluence, BitBucket, Bamboo).

Требования:

Обязательно:

- Опыт работы и администрирования Linux;
- Опыт эксплуатации PostgreSQL в Linux-системах - от 3 лет
- Понимание принципов работы PostgreSQL
- Умение устанавливать PostgreSQL, настроить резервное копирование, репликацию, выполнить оптимизацию производительности
- Умение писать и оптимизировать сложные запросы
- Понимание индексов, заимствованных ключей, триггеров и схемы в целом
- Английский язык – чтение технической документации.

Желательно:

- Понимание принципов работы docker - преимущество
- Умение писать bash скрипты - преимущество
- Опыт построения отказоустойчивых конфигураций;
- Практический опыт использования систем управления конфигурациями (Ansible, Puppet, Terraform);
- Опыт работы с MS SQL;
- Уверенные знания систем мониторинга (Zabbix, Prometheus, Grafana, ELK);
- Практические навыки использования Docker и написания dockerfile;
- Понимание Agile, опыт работы по методологиям kanban, scrum.