# План развития инфраструктуры компании

##### 1. Идеи по улучшению инфраструктуры

* **Облачные решения:** Возможность масштабировать ресурсы по необходимости и снижать затраты на физическое оборудование.
* **Автоматизация:** Сокращение человеческого фактора при настройке и обновлении систем.
* **Повышение безопасности:** Внедрение многофакторной аутентификации и мониторинга подозрительных активностей.
* **Улучшение стабильности:** Использование кластеров для отказоустойчивости и автоматических резервных копий.

##### Таблица задач

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Что делаем** | **Короткое описание** | **Цель, зачем** | **Время на выполнение** | **Очерёдность** |
| Аудит текущей инфраструктуры | Анализ оборудования, ПО, настроек | Выявить слабые места | 1 неделя | Высокая |
| Улучшение центра сертификации | Проверка и оптимизация центра сертификации | Повышение безопасности и отказоустойчивости | 2 недели | Высокая |
| Укрепление VPN сервера | Настройка MFA, обновление и проверка конфигурации VPN | Повышение защищённости удалённых подключений | 1 неделя | Высокая |
| Расширение системы мониторинга | Добавление мониторинга дополнительных сервисов и ресурсов | Повышение прозрачности работы всей инфраструктуры | 2 недели | Высокая |
| Добавление сервера репозиториев aptly | Оптимизация и автоматизация обновлений репозиториев | Сокращение времени на обслуживание | 2 недели | Средняя |
| Развертывание почтового сервера | Настройка корпоративной почтовой системы | Организация внутренней и внешней переписки | 2-3 недели | Средняя |
| Облачный сервер хранения документов | Внедрение облачного сервиса для хранения и обмена документами | Упрощение совместной работы | 3 недели | Средняя |
| Документирование процессов | Создание документации по инфраструктуре | Упрощение сопровождения | 3 недели | Низкая |

##### 3. Планирование работ

* **Приоритетные задачи:**
  + Аудит текущей инфраструктуры.
  + Улучшение центра сертификации.
  + Укрепление VPN сервера.
  + Расширение системы мониторинга.
  + Добавление сервера репозиториев aptly.
* **Менее приоритетные задачи:**
  + Развертывание почтового сервера.
  + Облачный сервер хранения документов.
  + Документирование.

##### 4. Ограничения

* **Ресурсы:** Ограниченный бюджет, небольшая команда IT.
* **Время:** 60% времени уходит на текучку, поэтому крупные изменения планируются на низкозагруженные периоды.
* **Сезонность:** Работы, влияющие на ключевые системы, не должны проводиться в пиковые периоды.

##### 5. Результаты

После реализации плана ожидаются:

* Повышение отказоустойчивости.
* Снижение времени на выполнение рутинных задач.
* Увеличение безопасности и прозрачности работы инфраструктуры.