Практическая работа 14.

**Шаг 1: Анализ текущих процессов**

1.1 Проведите обзор текущих процессов разработки и операций.

1.2 Идентифицируйте узкие места, проблемы и возможности для улучшения.

1.3 Оцените эффективность текущих методов управления версиями, развертывания и тестирования.

**Шаг 2: Обучение команды**

2.1 Организуйте обучение команды основам DevOps и его принципам.

2.2 Подчеркните важность совместной работы, автоматизации и непрерывного улучшения.

2.3 Объясните преимущества, такие как ускоренные поставки, снижение ошибок и улучшенная коммуникация.

**Шаг 3: Выбор инструментов**

3.1 Изучите инструменты контроля версий (например, Git), CI/CD-платформы (например, Jenkins, GitLab CI), и инструменты автоматизации (например, Docker).

3.2 Сравните инструменты согласно требованиям проекта и выберите наиболее подходящие.

3.3 Будьте уверенны, что команда обучена использованию выбранных инструментов.

**Шаг 4: Внедрение мониторинга и логирования**

4.1 Настройте систему мониторинга (например, Prometheus) для отслеживания производительности и доступности приложения.

4.2 Внедрите систему логирования (например, ELK Stack) для анализа и отладки ошибок.

4.3 Обеспечьте, чтобы мониторинг и логирование были встроены в CI/CD процессы.

**Шаг 5: Тестирование и оптимизация**

5.1 Проведите тестирование новых процессов и инфраструктуры.

5.2 Соберите обратную связь от команды и заинтересованных сторон.

5.3 Оптимизируйте процессы на основе полученного опыта, устраните выявленные проблемы.