В современном мире, стремительно развивающемся в направлении цифровизации и автоматизации, возрастает потребность в эффективных инструментах для мониторинга и контроля технического состояния различных устройств и систем. Объектом исследования являлись экзомассажеры, это такие инновационные устройства, предназначенные для терапевтического воздействия и улучшения качества жизни, обслуживание экзомассажеров требуют особого внимания в плане обеспечения бесперебойной работы, своевременного обслуживания и безопасности

Поскольку аналогов мониторинга экзомассажеров нет, я в качестве системы аналогов рассмотрел системы мониторинга различных систем

**Расширение базы данных**

Постепенное увеличение объема базы данных позволит собирать и анализировать больше информации, что приведет к более точным и полным результатам мониторинга. Это также позволит отслеживать историю изменений и событий, улучшая аналитические возможности системы​​.

Оптимизация структуры данных: Уменьшение избыточности данных и улучшение индексации базы данных для ускорения обработки запросов и получения информации​

**Масштабируемость и оптимизация системы**

Возможность масштабирования системы для работы с большим количеством устройств и увеличения выполняемого функционала путем обновления прошивки и улучшения серверных мощностей

Регулярное обновление и оптимизация алгоритмов анализа данных для повышения скорости обработки и уменьшения времени отклика системы