

Санкт-Петербургский государственный университет

Программная инженерия

Группа 24.M71-мм

**Разработка и оптимизация системы
голосового управления для
автоматизированного заполнения
медицинской документации**

Альшаеб Басель

Отчёт по производственной практике
в форме «Решение»

Научный руководитель:
ст. преподаватель, к.ф.-м.н. С. С. Сысоев.

Санкт-Петербург
2025

Оглавление

Введение

3

Введение

Формат из 4х частей рекомендуется в курсе Д. Кознова [?] по написанию текстов. В последние годы в медицинских информационных системах наблюдается устойчивая тенденция к увеличению объёма цифровой документации, заполняемой врачами в процессе приёма пациентов. Несмотря на развитие электронных медицинских карт и специализированных программных решений, значительная часть рабочего времени врача по-прежнему затрачивается на ручной ввод данных, что снижает общую эффективность медицинского обслуживания и увеличивает когнитивную нагрузку на специалистов.

Особенно остро данная проблема проявляется в клинических условиях, где врач вынужден работать в перчатках, использовать стерильные инструменты и одновременно взаимодействовать с пациентом. В таких условиях использование традиционных средств ввода информации (клавиатура, мышь, сенсорный экран) является неудобным или невозможным, что актуализирует необходимость внедрения альтернативных интерфейсов взаимодействия с информационными системами.