**Техническое задание**

**ПО «Кардиомонитор»**

Версия 0.1

Оглавление

[Общие сведение 3](#_Toc435644624)

[Список терминов 3](#_Toc435644625)

[Бизнес цель 3](#_Toc435644626)

[Описание системы 4](#_Toc435644627)

[Бизнес роли 4](#_Toc435644628)

[Бизнес-процессы 4](#_Toc435644629)

[Общие функциональные требования 5](#_Toc435644630)

[Сценарии использования 6](#_Toc435644631)

[История изменений 7](#_Toc435644632)

# Общие сведение

## Список терминов

**CRUD** – операции создания, чтения, редактирования и удаления.

## Бизнес цель

# Описание системы

## Бизнес роли

**Пользователь** – операции CRUD над пациентами, курсами лечения, сеансами лечения, запускать сеанс, контролировать его выполнения, просматривать результаты сеансов.

**Администратор** – пользователь, обладающий правом тонкой настройкой приложения.

## Бизнес-процессы

### Процессы пользователя

1. Создание, редактирование и удаления пациента.
2. Создание, редактирование и удаление курса лечения.
3. Создание, редактирование и удаление сеанса лечения.
4. Запуск сеанса, пауза, реверс кровати и экстренная остановка сеанса.
5. Просмотр результатов сеанса, редактирование и сохранение результатов сеанса.
6. Установка параметров сеанса.
7. Построение отчетов (конкретизировать).
8. Печать отчета.

### Процессы администратора

1. Все процессы, доступные пользователю.
2. Настройка подключения к базе данных.
3. Настройка подключения к кардиомонитору.
4. Настройка подключения к кровати.
5. Настройка критических параметров, влияющих на выполнение сеанса.
6. Задание режима логгирования действий пользователя.
7. Просмотр истории действий пользователя.

# Нефункциональные требования

## Кардиомонитор

ПО должно уметь работать с мониторами различных производителей. Обязательно должна быть реализовано поддержка следующих мониторов:

1. Митар 01RD

# Сценарии использования

# Взаимодействия с кроватью

ПО должно считывать с кровати номер прошивки, номер итерации.

# История изменений

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Дата | Версия | Автор | Комментарий |
| 1 | 18.11.2015 | 0.1 | Маркелов Максим | Создание документа. |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |