

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР СОЦИАЛЬНО-ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

(ООО "СоцИнформТех")

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
Т. В. Некрасова
« 18 » июня 2024 г.

A blue circular stamp of LLC 'SocInformTech' is positioned over the signature. The stamp contains the text: 'Российская Федерация' (Russian Federation) at the top, 'ООО с ограниченной ответственностью' (LLC with limited liability) around the inner circle, '«СоцИнформТех»' in the center, 'ООО с ограниченной ответственностью' (LLC with limited liability) around the bottom inner circle, and 'г. Тула' (Tula) at the bottom.

Программа для ЭВМ

Программный комплекс

«Система долговременного ухода 2.0»

Описание технической архитектуры программного обеспечения

Листов 4

ООО "СоцИнформТех", г. Тула

1. Описание

Фундаментальной целью программного комплекса «Система долговременного ухода 2.0» (далее - ПК) является автоматизация полного комплекса работ органов государственной власти различных ведомств по организации и модернизации социально-медицинского ухода за пожилыми гражданами и инвалидами на основании требований Паспорта национального проекта "Демография", утвержденного президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам (протокол от 24.12.2018 г. №16), федерального законодательства, а также с учетом требований региональных нормативно-правовых актов и возможности интеграции с медицинскими информационными системами.

2. Архитектура

ПК имеет трехзвенную архитектуру с «тонким» web-клиентом, реализующим пользовательский интерфейс с помощью любого современного web-браузера, что обеспечивает кроссплатформенность на рабочих станциях.

Архитектура состоит из 3 уровней:

- 1) Клиентская часть (тонкий клиент) – доступ к визуальному интерфейсу пользователей ПК;
- 2) Сервер приложений;
- 3) Сервер баз данных.

Возможна установка на виртуальной машине. Возможна как одномашинная установка, так и установка на различных серверах.

3. Технические требования

При работе с ПК можно выделить требования к машинам.

Требования к серверу баз данных: минимальные системные требования, 16 ядер с частотой от 2.6.Ггц, 64Гб (32Gb для SQL, 32 под RAM-Disk для копий баз) RAM, HDD или SSD объемом 1Тб. Дополнительно для функционирования АС на сервере должен быть установлен PostgreSQL v13.0 или более поздней версии.

Требования к серверу приложений: минимальные системные требования, 8 ядер с частотой от 2.6.Ггц, 16 Гб RAM, свободного места на диске от 100Гб. Дополнительно для функционирования ПК на сервере должен быть установлен Nginx или аналогичное ПО.

Требования к клиентским машинам: минимальные системные требования, персональный компьютер с двух процессором и 4 Gb RAM. Операционная система может быть любой: Linux, Windows и т.д. Дополнительно на устройстве должен быть установлен интернет-браузер альтернативный типа MozillaFirefox, GoogleChrome, Opera, а так же офисный пакет OpenOffice, LibreOffice или аналогичные.

Каналы связи: клиентские машины должны быть непрерывно подключены к серверу каналами связи. Для 1-10 клиентов, одновременно работающих с сервером, рекомендуется канал 1Мбит/с, для 11-20 клиентов 2Мбит/с, для 20-40-5Мбит/с, 41-100 клиентов - 10Мбит/с.

Быстродействие: ПК способна обеспечить работу 1 экземпляра приложения при использовании оборудования с указанными техническими требованиями.