**РЕФЕРАТ**

Пояснительная записка 108 с., 26 рис., 47 табл., 25 источников

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО, JAVASCRIPT, ФРЕЙМВОРК ELECTRON, REACT, NODE.JS, ТЕРМИНАЛ, МЕДИКАМЕНТ.

Объектом исследования является программное средство терминала выдачи медикамента.

Цель работы – оптимизация процесса выдачи медикаментов пациентам в медицинских учреждениях с помощью фармацевтического терминала, что позволит снизить временные затраты и в целом упростить организацию выдачи медикаментов.

Предлагаемое программное средство позволяет исключить из процесса выдачи медикаментов медицинских работников и задействовать возможности современных фармацевтических терминалов, что должно положительно сказаться на скорости выдачи медикаментов.

Проведен анализ преимуществ и недостатков существующих сервисов. С их помощью разработаны и спроектированы функциональные требования к приложению.

На основе функциональных требований разработана архитектура программного средства и способ обмена данными с удалённым сервером.

Разработаны тесты для проверки соответствия функциональным требованиям и корректности работы приложения.

Приведено технико-экономическое обоснование эффективности разработки и использования программного средства.

Разрабатываемое программное средство должно позволить упростить процесс выдачи медикаментов пациентам с помощью фармацевтического робота, тем самым уменьшив человеческое вмешательство.