

Оптоволоконный кабель имеет многомодовое исполнение со значе- ние диаметра жилы 50 мкм. В магистральной подсистеме используются 19” оптические коробки, предназначенные для монтажа в ТШ и настен- ные оптические коробки. Оптическая коробка содержит металлический бокс для ввода и крепления магистрального кабеля, лицевую панель с посадочными местами.

А.В. Степовиков (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)
 Науч. рук. **П.Л. Чечет**, канд. техн. наук, доцент

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ОБРАЩЕНИЯ КЛИЕНТОВ В УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Данное приложение было разработано для составления отчетов по обороту лекарственных средств, получения информации о страховых компаниях и их клиентах, наблюдения активности посещений мед. цен- тров и других функций.

На данный момент в приложение поддерживает генерацию более 20 видов графических и письменных отчетов по более чем 200 фирмам. В них входят: отчеты о доходах, отчет об обороте лекарственных средств, отчет по отслеживанию факсов, отчет о поставках, отчет о жа- лобах, отчет о продажах, и многие другие (рисунок 1).

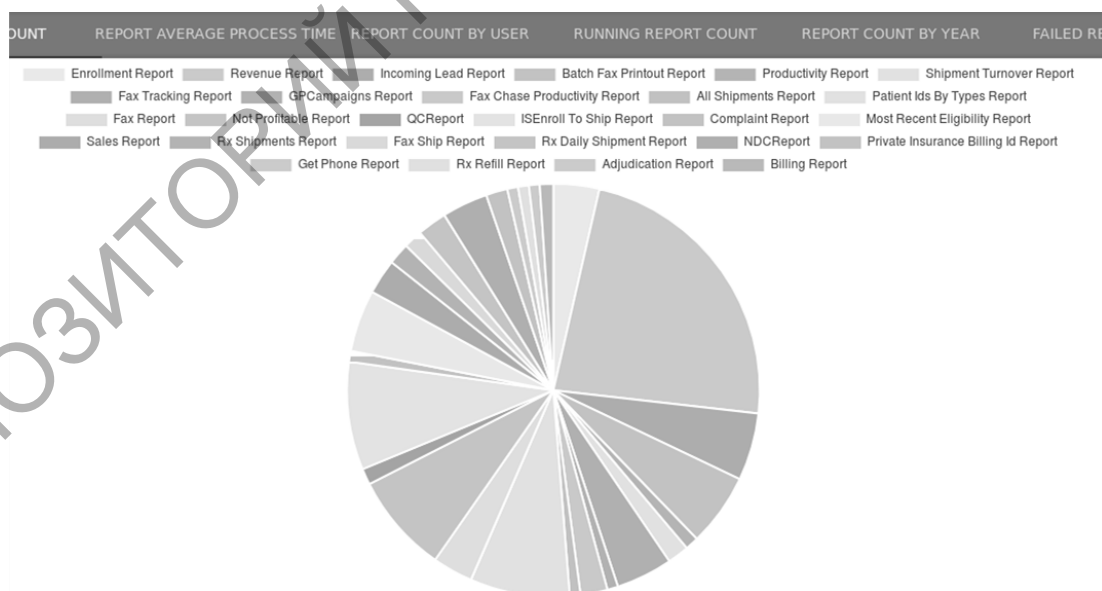


Рисунок 1 – Пример отчёта приложения

Также реализованы функция отложенного запуска отчетов, просмотр ранее запущенных, а также сохранение наиболее часто использованных и получения рассылки о выполненных отчетах. Еще одной важной

функцией является возможность скачивания полученных данных в формате pdf или excel таблиц.

Для улучшения работы приложения реализованы функции просмотра статистики запусков запросов

А.В. Степовиков (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **П.Л. Чечет**, канд. техн. наук, доцент

ИНСТРУМЕНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ОБРАЩЕНИЯ КЛИЕНТОВ В УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

В основу данного приложения положена предметно-ориентированная информационная база данных, специально разработанная и предназначенная для подготовки отчетов и бизнес-анализа с целью поддержки принятия решений в организации – data warehouse. Работа с данными выполняется по средствам spring, hibernate, kotlin. Для работы с пользователями использовались react, materialUI и jquery.

В системе предусмотрено разбитие на роли и права, исходя из которых определенные пользователи могут выполнять определенных запросы. Это позволяет правильно и качественно выдавать исключительно ту информацию, к которой у пользователя имеется доступ. Также поддержание безопасности данных обеспечивает использование spring security.

Для комфортного и быстрого отображения данных, использовались react компоненты библиотеки materialUI, а для быстроты обращения к базе данных redux+ajax.

Для администрирования были добавлены функции: просмотра трафика, логов, Server Dump, Server Environment, Server Metrics и многие другие.

Использование новейших технологий, интуитивно понятный интерфейс, большой объем удобных функций и быстроедействие системы, позволили данному приложению встать в один ряд с более ранними аналогами, а некоторые даже превзойти.

Д.И. Сулим (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В.Н. Кулинченко**, ст. преподаватель

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА МОДЕРНИЗАЦИИ ЛВС ДЛЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ОТДЕЛА ДЕПАРТАМЕНТА ОХРАНЫ МВД Г. ГОМЕЛЯ

В связи с постоянным совершенствованием сферы информационных технологий, возрастающими потоками информации на любом