

# ПРОГРАММНОЕ ДЕСКТОПНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ УЧЕТА КАССОВЫХ ОПЕРАЦИЙ БАНКА И ЕГО ИНЖЕНЕРНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Хорошун Е. К.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Яшин К. Д. – заведующий кафедрой ИПиЭ,  
кандидат технических наук, доцент

Банковские операции на данный момент времени – это весьма широкое понятие включающее в себя огромный перечень действий, сопровождающий их. Структурирование и контроль этих процессов является актуальным в следствии того, что малейшая ошибка из-за человеческого фактора может обернуться существенными финансовыми потерями для организации.

Целью дипломного проекта является разработка программного продукта, предназначенного для автоматизации работы оператора кассы банка. Проектируемое приложение представляет собой десктопное программное обеспечение, устанавливаемое на компьютер оператора кассы банка.

Основные задачи, которые должна решать разрабатываемая система: получение информации о текущем наличии денежных средств в кассе, хранение контрольной ленты в электронном виде, подкрепление/открепление кассы (прием/передача ценностей), автоматическое отражение проводок в режиме реального времени или по окончании работы с контролем на соответствие проводок шаблонам и настройкам операционного дня.

Средства разработки: операционная система Windows 10; языки программирования C# (технологии ASP.NET, ADO.NET Entity Framework); хранение данных MS SQL Server; среда разработки QT (версия 5.14.1).

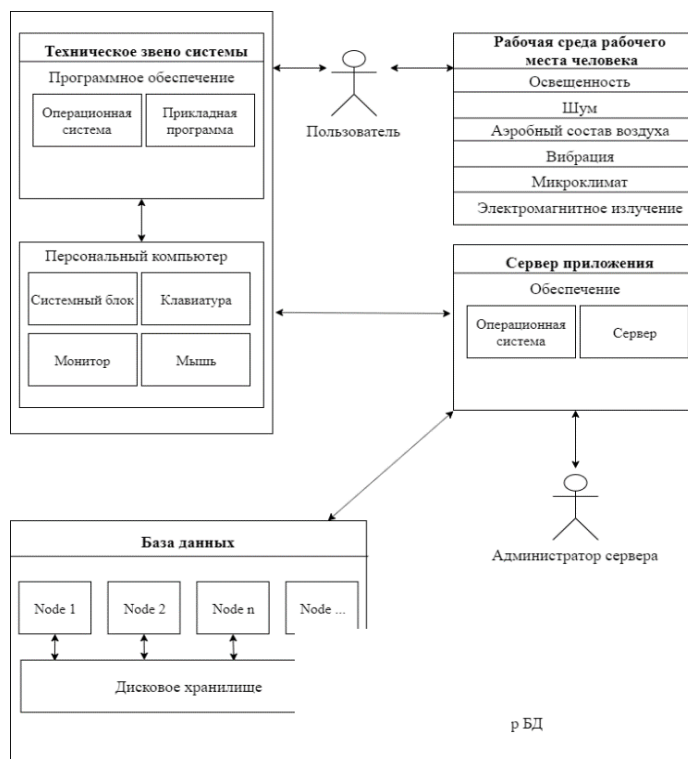


Рисунок 1 – Структурная схема системы

Реализованный программный продукт предназначен для автоматизации деятельности операторы кассы банка с целью повышения эффективности и качества работы.

#### Список использованных источников:

- [5] Джозеф Албахари. C# 6.0. Справочник. Полное описание языка/ Джозеф Албахари. – Вильямс, 2016. - 1040 с.
- [6] Адам Фримен. ASP.NET MVC 5 с примерами на C#/ Адам Фримен. – Вильямс, 2015. - 736 с.
- [7] Куликов С. С. Работа с MySQL, MS SQL Server и Oracle в примерах / Куликов С. С. – Минск: БОФФ, 2016. – 556 с.