

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО ПРОВЕДЕНИЯ РАСЧЕТНО-КАССОВЫХ ОПЕРАЦИЙ БАНКА НА ПЛАТФОРМЕ JAVA

Ходанович Е.А.

*Институт информационных технологий БГУИР,
г. Минск, Республика Беларусь*

Леванцевич В. А. – ст. преподаватель кафедры ПОИТ

Цель разработки – создание программного средства на платформе Java, предназначенного для использования кассирами с целью выполнения различных расчетно-кассовых операций в банке при обслуживании клиентов. Как правило, программное средство проведения расчетно-кассовых операций должно выполнять множество дополнительных функций, необходимых при работе с клиентами, отчетностью и базами данных любого банка. Такими функциями являются контроль остатков денежных средств в кассе, авторизация пользователей, ведение учета клиентов, получение актуальных курсов валют национального банка Республики Беларусь, формирование различной отчетной документации по проведенным операциям и клиентам банка,

возможность сторнирования проведенных операций по требованию клиента. В ходе разработки были проанализированы аналоги разрабатываемого программного средства проведения расчетно-кассовых операций, изучены преимущества и недостатки данных программных средств.

Для разработки программного продукта была выбрана среда разработки IntelliJ IDEA версии 2017.2.7 и язык программирования Java [1]. Так же были проанализированы существующие СУБД. В качестве используемой СУБД при разработке программного средства была выбрана MYSQL как наиболее простой и оптимальный вариант. Для повышения качества обслуживания клиентов банка был разработан простой и интуитивно-понятный пользовательский интерфейс. В качестве примера на рисунке 1 представлена форма для проведения платежей и на рисунке 2 представлена форма подтверждения операции, где можно оказаться от проведения или распечатать чек.

ID	Счет	УНП
1	BY98UNBS301511743000	100160363
2	BY98UNBS301313669000	131434421
3	BY98UNBS301312214000	112411121
4	BY98REDJ301201618000	874726111
5	BY98SLAN301366289001	422452311
6	BY98SLAND01439816004	464644440

Рисунок 1 – Ввод параметров платежа.

Рисунок 2 – Подтверждение проведения платежа.

Разработанное программное средство позволит сократить время, затрачиваемое кассирами и сотрудниками банка время на проведение операций клиентов, сторнирование операций и просмотра статистических данных, а разработанный интерфейс позволит сотрудникам увеличить скорость и качество процесса обслуживания клиентов.

Список использованных источников:

1. Шилдт, Г. Java 8: полное руководство.: Пер. с англ. / Г. Шилдт. – М. : ООО «И. Д. Вильямс», 2015. – 785 с.