Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный университет   
информатики и радиоэлектроники»

Факультет инженерно-экономический

Кафедра экономической информатики

Дисциплина «Программирование сетевых приложений»

|  |  |
| --- | --- |
|  | «К ЗАЩИТЕ ДОПУСТИТЬ» |
|  | Руководитель курсового проекта  магистр.эконом.наук, старший преподаватель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.А. УНУЧЕК |
|  | \_\_\_.\_\_\_\_.2021 |

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к курсовому проекту

на тему:

**«Системы интернет-банкинга и программная поддержка дистанционного обслуживания клиентов»**

БГУИР КП 1-40 01 02-08 015 ПЗ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Выполнил студент группы 910101  Какамырадов Арслан Какамырадович  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись студента) |
|  | Курсовой проект представлен на проверку \_\_\_.\_\_\_\_.2021  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись студента) |

Минск 2021

**РЕФЕРАТ**

БГУИР КП 1-40 05 01-10 009 ПЗ

Какамырадов А.К. Системы Интернет-Банкинга И Программная Поддержка Дистанционного Обслуживания Клиентов / А. Какамырадов. – Минск: БГУИР, 2021.

Пояснительная записка 53 стр., 22 рис., 6 источников, 3 приложения.

ПРИЛОЖЕНИЕ, ИНЕРНЕТ-БАНКИНГА, ДЕСКТОП ПРИЛОЖЕНИЯ, АДИНИМТРАТОР, ИНТЕРНЕТ, БАНК, УСЛУГИ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, КЛИЕНТ, СЕРВЕР, КОНТРОЛЛЕР, МОДЕЛЬ, ВИД, ИНТЕРФЕЙС, ПАТТЕРН, КОНСТРУКЦИЯ, ШАБЛОН, ПРИЛОЖЕНИЕ.

*Цель проектирования*: разработка десктоп приложения для интернет-магазина для удобной приобретение билета туров.

*Методология проведения работы*: в процессе решения поставленных задач были использованы принципы и методы паттерна MVC (Модель-Представление-Контроллер), методы защиты приложения от посторонних пользователей, были использованы конфигурации платформы для авторизации и работы с данными.

*Результаты работы*: выполнена обработка процедура администраторами и клиентом добавление транзакций, другими администраторами, было обработано изменения бюджета для клиентов, добавлено процедура статистики расходов и доходов администратором и клиентом. Добавлено редактирование состояний пользователей. Также создана возможность удаление транзакций. Уделено внимание технико-экономическим вопросам данного проекта, который представляет в виде статистики транзакций.

*Область применения результатов*: могут быть использованы при проектировании десктоп приложение с удобным интерфейс для обработки процедур продажи и туров.