Департамент образования и науки Костромской области

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Костромской энергетический техникум имени Ф.В. Чижова»

(ОГБПОУ «КЭТ имени Ф.В. Чижова»)

**Доклад**

Разработка информационной системы для

**БАНКОВСКИХ ОПЕРАЦИЙ**

ПМ.06 Сопровождение информационных систем

МДК.06.03 Устройство и функционирование информационной системы

**специальность:** 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Студент **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***\_\_\_\_\_\_\_\_\_* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.\_\_.2023г.

*ФИО Подпись*

Оценка выполнения и защиты курсовой работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель Бессараб С.К. **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** \_\_.\_\_.2023 г.

*Подпись*

Кострома 2023

**Актуальность:**

* Безопасное хранение и управление деньгами.
* Электронные платежи
* Кредитование и финансирование для физических лиц и предприятий.
* Инвестиции и управление активами.
* Роль банков в международных финансовых операциях.
* Обеспечение финансовой безопасности клиентов.

**Целью работы** было создание функционального и безопасного личного кабинета для пользователей банка. Ниже я расскажу вам о ключевых особенностях и функциях, реализованных в проекте.

1. Аутентификация и авторизация: Была реализована система аутентификации пользователей, позволяющая им войти в личный кабинет с помощью своих учетных данных. Также была обеспечена проверка авторизации для защиты конфиденциальных данных.
2. Профиль пользователя: Пользователи могут просматривать информацию о своем профиле, включая имя пользователя, полное имя, адрес электронной почты, телефон и другие данные. Была добавлена возможность редактирования профиля, позволяющая пользователям изменять свои данные.
3. Управление счетами: В личном кабинете пользователи могут просматривать информацию о своих счетах, включая баланс и историю транзакций. Также была добавлена функция перевода средств между счетами пользователей.
4. История транзакций: Пользователи могут просматривать историю своих транзакций, включая детали перевода, сумму и дату проведения операции. Это позволяет пользователям отслеживать свои финансовые операции.
5. Безопасность: Были приняты меры для обеспечения безопасности данных пользователей, включая хранение паролей в хешированном виде, проверку правильности вводимых данных и защиту от SQL-инъекций.

Вся работа была выполнена с использованием языка программирования PHP и базы данных MySQL. Была создана соединение с базой данных, реализованы необходимые SQL-запросы для получения и обновления данных, а также были созданы соответствующие HTML-шаблоны для отображения пользовательского интерфейса

Кроме того, для повышения безопасности и удобства использования, рекомендуется использовать дополнительные меры, такие как включение SSL-сертификата для шифрования передаваемых данных и реализацию двухфакторной аутентификации.

В заключение, проект личного кабинета для банковской системы представляет собой полноценное решение, позволяющее пользователям управлять своими финансами, просматривать историю транзакций и редактировать свой профиль. Важными аспектами работы являются безопасность данных и удобство использования, которые были учтены в процессе разработки.