Процедуры и функции позволяет инкапсулировать и объединить какую-то логику. Таблица 3.1. Список процедур для всех

|  |  |
| --- | --- |
| Название процедуры | Описание |
| GetListCurrenciesAndExchangeRates | Вывод курса обмена валют |
| GetClientProfileInfo | Получить информацию о профиле клиента |
| GetAllClientSupportRequests | Получить все запросы в службу поддержки, проведенные клиентом за определенный период времени |
| GetAllCreditTypes | Получить информацию о типах кредитов |
| GetListOfClientAccountsByClientId | Просмотреть все счета клиента по его идентификатору |
| DeleteClientProfile | Удалить профиль клиента |

Список процедур только для администратора приведён в таблице 3.2.

Таблица 3.2. Список процедур только для администраторов (сотрудников банка)

|  |  |
| --- | --- |
| Название процедуры | Описание |
| GetTransactionById | Получить информацию о транзакции по её идентификатору |
| GetCardById | Получить информацию о банковской карте по её идентификатору |
| AddLoanType | Добавить тип кредита |
| UpdateLoanType | Изменить тип кредита |
| DeleteLoanType | Удалить тип кредита |
| UpdateCurrencyInfo | Изменить информацию о валюте |
| AddCurrencyExchangeRate | Добавить курс обмена для любой валюты (кроме доллара США) |
| GetClientLoansById | Получить информацию о кредитах клиента по идентификатору клиента |
| GetAllClientCardsById | Получить информацию о всех банковских картах клиента |
| UpdateClientCardStatus | Изменить статус банковской карты по ее идентификатору (заблокирована / доступна) |
| GetAllClientInfos | Получить список всех клиентов и информацию о них |
| ProcessLoanApplication | Одобрить или отклонить заявку на получение кредита |
| GetLoanApplications | Получить список всех заявок на кредиты |
| AddAccountToClient | Добавить счет клиенту |
| CloseClientAccount | Закрыть счет клиенту |
| AddBankCard | Добавить банковскую карту |
| DeleteBankCard | Удалить банковскую карту |
| GetAllCurrencies | Вывод списка валют |
| GetAllUserSupportRequests | Вывод запросов в службу поддержки |
| GetAllPaymentServices | Получение данных о платежных сервисах |
| GetAllCredits | Получение данных о всех кредитах |

Таблица 3.3. Список процедур только для клиентов

|  |  |
| --- | --- |
| Название процедуры | Описание |
| GetAccountBalance | Получить текущий баланс счета |
| GetTransactionHistory | Получить историю всех транзакций клиента за указанный период времени |
| CreateSupportRequest | Создать запрос в службу поддержки |
| SubmitLoanApplication | Подать заявку на кредит с указанием суммы и типа кредита |
| TransferFunds | Перевести средства с одного счета на другой при условии, что оба счета в одинаковой валюте |
| PayCredit | Оплатить кредит с счета клиента, к которому кредит привязан |
| TransferFundsToUSD | Перевести счет в доллары США |
| ConvertFromUSD | Перевести счет в другую валюту (кроме доллара США) непонятный перевод, надо придумать как исправить |
| RegisterClient | Регистрация клиента |
| LoginClient | Авторизация клиента |

