Auth:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Column Name | Data Type | Allow Null | Keys | Description |
| AuthId | int |  | Primary Key | Id аутентификации |
| Login | varchar(80) |  |  | Логин |
| PasswordHash | varchar(64) |  |  | Хеш пароля |

Clients:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Column Name | Data Type | Allow Null | Keys | Description |
| PassportNumber | varchar(10) |  |  | Номер паспорта клиента |
| FullName | varchar(200) |  |  | ФИО |
| BirthDate | date |  |  | Дата рождения |
| TaxId | varchar(12) | allow |  | ИНН |
| ProofOfIncome | varbinary(MAX) | allow |  | Справка о доходах |
| TelephoneNumber | varchar(11) | allow |  | Номер телефона |
| AuthId | int | allow | Foreign Key - Auth | Id аутентификации |
| ClientId | int |  | Primary Key | Id клиента |
| IncomePerMonth | money | allow |  | ЗП Клиента в месяц |
| AccountCreatorID | int |  | Foreign Key - Workers | Id работника который зарегестрировал клиента |

BankAccounts:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Column Name | Data Type | Allow Null | Keys | Description |
| BankAccountId | int |  | Primary Key | Номер счета |
| IsDebit | bit |  |  | True – вклад  False – кредит |
| ServiceId | int |  | Foreign Key - Services | Id услуги |
| Total | money |  |  | Сумма |
| DateOfCreation | date |  |  | Дата открытия |
| Currency | varchar(3) |  |  | Валюта |
| ClientId | int |  | Foreign Key - Clients | Id клиента |
| AccumulatedInterest | money | allow |  | Сколько всего накопилось процентов по вкладу/кредиту  (из total это узнать проблематично т.к он постоянно меняется) |

Services:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Column Name | Data Type | Allow Null | Keys | Description |
| ServiceId | int |  | Primary Key | Id услуги |
| Months | int |  |  | Срок в месяцах |
| Interest | float |  |  | Процентная ставка |
| isDebit | bit |  |  | True – вклад  False –кредит |
| LoanOverdueTerms | varchar(max) | allow |  | Условия просрочки кредита |
| EarlyWithdrawalTerms | varchar(max) | allow |  | Условия досрочного закрытия вклада |
| Currency | varchar(3) |  |  | Валюта |

Transactions:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Column Name | Data Type | Allow Null | Keys | Description |
| TransactionId | int |  | Primary Key | Id Транзакции |
| SourceAccountId | int | allow | Foreign Key - BankAccounts | Счет списания |
| TransferAccountId | int |  | Foreign Key – BankAccounts | Счет начисления |
| Total | money |  |  | Сумма |
| Timestamp | datetime |  |  | Дата/время |
| Currency | Varchar(3) |  |  | Валюта |
| AuthorisedWorkerId | int | allow | Foreign Key - Workers | Id оператора, который авторизировал транзакцию |
| Status | smallint |  |  | Статус транзакции:  -1 – отклонено  0 – в обработке  1 – выполнено |

Workers:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Column Name | Data Type | Allow Null | Keys | Description |
| PassportNumber | varchar(10) |  |  | Номер паспорта оператора |
| FullName | varchar(200) |  |  | ФИО |
| BirthDate | date |  |  | Дата рождения |
| TaxId | varchar(12) |  |  | ИНН |
| CriminalRecords | varbinary(MAX) |  |  | Справка об отсутствии судимости |
| WorkerId | int |  | Primary Key | Id работника |
| AuthId | int |  | Foreign Key - Auth | Id аутентификации |