**به منظور استفاده از دیتابیس ابتدا باید فایل backup درون پوشه پروژه را Restore کنید.**

**ابتدا مطمئن شوید که از آخرین ورژن Microsoft SQL Server استفاده می‌کنید، سپس طبق مراحل زیر پیش بروید.**

1. **فایل AccountDB.bak را به مسیر زیر (پوشه backup) منتقل کنید:**

**installation location > Microsoft SQL Server > MSSQL15.MSSQLSERVER > MSSQL > Backup**

**منظور از installation location مسیری است که Microsoft SQL Server در آن نصب شده.**

1. **نرم‌افزار Microsoft SQL Server Management Studio 18 را اجرا کنید.**
2. **در بخش Object Explorer بر روی Databases راست کلیک کنید و گزینه**

**Restore Database… را انتخاب کنید.**

1. **در بخش Source واقع در General از قسمت Database دیتابیس AccountDB را انتخاب و بر روی OK کلیک کنید.**

**اگر دیتابیس بطور خودکار پیدا نشده بود، آن را از قسمت Device و با انتخاب دکمه  و سپس دکمه Add از مسیری که در مرحله 1 قرار دادید جستجو کرده و انتخاب کنید.**

**دیتابیس AccountDB به زیر مجموعه Databases اضافه خواهد شد.**

**برای تست دیتابیس پس از اجرا کردن پروژه عابربانک (واقع در پوشه Automated Teller Machine) می‌توانید از مقادیر پیش‌فرض که در جدول‌ها آمده استفاده کنید یا خود به کمک پنل مدریت عابربانک (واقع در پوشه ATM Admin) مقادیر جدیدی افزوده و از آنها استفاده نمایید.**

|  |  |
| --- | --- |
| **جدول قبوض** | **billsTable** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Amount | BillsID |
| 1 | 1010101010101 | 555000 |
| 2 | 1111111111111 | 320000 |
| 3 | 1234567891234 | 873000 |
| 4 | 2222222222222 | 432500 |
| 5 | 3333333333333 | 685000 |
| 6 | 3692581473692 | 210000 |
| 7 | 5555555555555 | 1100000 |
| 8 | 6666666666666 | 800000 |
| 9 | 7418529637418 | 105000 |
| 10 | 7777777777777 | 33000 |
| 11 | 7842586413958 | 945200 |
| 12 | 8888888888888 | 145000 |
| 13 | 9638527419638 | 999000 |
| 14 | 9876543219876 | 1230000 |
| 15 | 9999999999999 | 13770717 |

|  |  |
| --- | --- |
| **atmCardTable** | **جدول کارت‌های بانکی** |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | AccountNumber | Part1 | Part2 | Part3 | Part4 | CVV2 | Password | AccountBalance |
| 1 | 101010101010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1010 | 1000000 |
| 2 | 111111111111 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1694722 |
| 3 | 123456789123 | 1234 | 5678 | 1234 | 5678 | 1234 | 1234 | 42183000 |
| 4 | 222222222222 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1497306 |
| 5 | 333333333333 | 3333 | 3333 | 3333 | 3333 | 3333 | 3333 | 666 |
| 6 | 444444444444 | 4444 | 4444 | 4444 | 4444 | 4444 | 4444 | 500000 |
| 7 | 555555555555 | 5555 | 5555 | 5555 | 5555 | 5555 | 5555 | 0 |
| 8 | 666666666666 | 6666 | 6666 | 6666 | 6666 | 6666 | 6666 | 666 |
| 9 | 777777777777 | 7777 | 7777 | 7777 | 7777 | 7777 | 7777 | 7707 |
| 10 | 888888888888 | 8888 | 8888 | 8888 | 8888 | 8888 | 8888 | 0 |
| 11 | 999999999999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 9999 | 1398 |