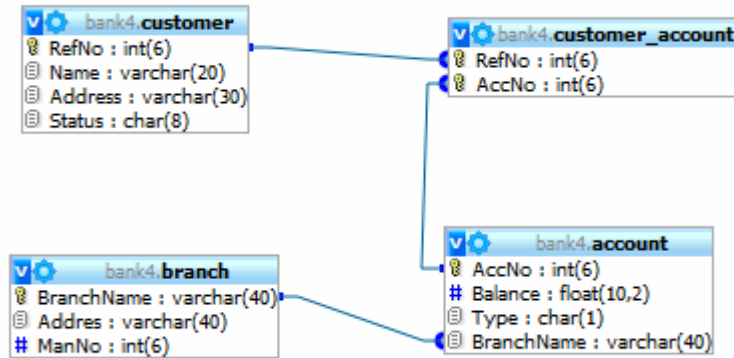



Laboratorium 2 - wprowadzenie do relacyjnych baz danych

Ćwiczenie 1:

Utwórz bazę danych o nazwie bankLnr i utwórz w niej następujące relacje (tabele):



bankLnr – nr oznacza numer grupy laboratoryjnej (np. bankL1, bankL2, itp.)

symbol  oznacza, że dany atrybut jest kluczem głównym lub jego częścią (w polu Indeks należy wybrać PRIMARY)

Zapisz skrypt instalacyjny bazy zawierający strukturę i dane.

Ćwiczenie 2:

Utwórz powiązania pomiędzy tabelami:

W edytorze SQL wpisz kolejno następujące polecenia (pojedynczo!):

- alter table customer_account add index(RefNo)
- alter table customer_account add constraint fk_customer_RefNo foreign key(RefNo) references customer(RefNo)
- alter table customer_account add index(AccNo)
- alter table customer_account add constraint fk_account_AccNo foreign key(AccNo) references account(AccNo)
- alter table account add index(BranchName)
- alter table account add constraint fk_branch_BranchName foreign key(BranchName) references branch(BranchName)

Ćwiczenie 2:

Wprowadź poniższe dane do tabel:

BRANCH		
BranchName	Address	ManNo
Bugstone	12 Low Str	9823
Crawley	1 High Str	1768

CUSTOMER			
RefNo	Name	Address	Status
2345	P Abdul	23 High Str	business
7654	K Peters	45 The Str	domestic
8764	P Jones	23 Low Str	business

ACCOUNT			
AccNo	Balance	Type	BranchName
120768	234,56	D	Crawley
348973	12567,56	C	Crawley
678453	-456,78	C	Crawley
745363	-23,67	D	Bugstone
987654	789,65	C	Bugstone

CUSTOMER_ACCOUNT	
RefNo	AccNo
2345	120768
2345	348973
7654	987654
8764	348973
8764	678453
8764	745363

przykład z: The essence of Databases, Rolland F.D., Prentice Hall, 1998

Ćwiczenie 3:

Do tabeli Account dodaj kolumnę o nazwie StartDate i wprowadź do niej następujące dane:
24.08.1995; 01.02.2000; 20.11.2005; 15.02.2000; 22.05.2003

Ćwiczenie 4:

Zapisz skrypt instalacyjny bazy zawierający strukturę i dane.