**Контролна работа по „Релационен модел на бази от данни“ - №2**

Дата: **05.12.2024 г.** Вариант: **1**

Име, Фамилия: ……………………………..…..………. № ..… Клас: **12A** Група: **2**

|  |  |
| --- | --- |
| 0 – 4 | слаб |
| 4 – 6 | среден |
| 6 – 8 | добър |
| 8 – 10 | мн. добър |
| 10 – 12 | отличен |

*Запишете отговорите си на контролния лист. Създайте папка на десктопа с име „****12А – RMBD – име фамилия****“. Прехвърлете нужните документи в работната Ви папка. Не забравяйте да запазите работата си преди да излезете от кабинета.*

*Времето за изпълнение е* ***40 мин****. Успешна работа!*

1. Запишете определението на термините: (4 т.)

* СУБД -
* атрибут –
* първичен ключ –
* „Many-to-Many“ релация -

2. Изпълнете следните задания като прехвърлите файла “BankDB.accdb” в работната Ви папка:

* Създайте заявка, която извежда името на клиента, името на банката му и (2 т.)

сумата в банковата му сметка, но само ако е по-голяма (сумата) от 1000 и по-малка от 2500;

* Създайте параметрична заявка, която по име на банка, извежда списък на (2 т.)

нейните клиенти;

* Създайте заявка, която извежда списък на всички клиенти в БД, чиято (2 т.)

фамилия завършва на "ov", "ev", "ova", "eva";

* Създайте кръстосана заявка, която по редове извежда имената клиентите, (2 т.)

по колони - имената на банките, а в клетките изчислете колко пари има даден клиент във всяка от банковите си сметки.

**Контролна работа по „Релационен модел на бази от данни“ - №2**

Дата: **05.12.2024 г.** Вариант: **2**

Име, Фамилия: ……………………………..…..………. № ..… Клас: **12A** Група: **2**

|  |  |
| --- | --- |
| 0 – 4 | слаб |
| 4 – 6 | среден |
| 6 – 8 | добър |
| 8 – 10 | мн. добър |
| 10 – 12 | отличен |

*Запишете отговорите си на контролния лист. Създайте папка на десктопа с име „****12А – RMBD – име фамилия****“. Прехвърлете нужните документи в работната Ви папка. Не забравяйте да запазите работата си преди да излезете от кабинета.*

*Времето за изпълнение е* ***40 мин****. Успешна работа!*

1. Запишете определението на термините: (4 т.)

* „One-to-Many“ релация -
* обект –
* чужд ключ –
* база от данни -

2. Изпълнете следните задания като прехвърлите файла “BankDB.accdb” в работната Ви папка:

* Създайте заявка, която извежда имената на клиентите на банка Societe (2 т.)

General, но само тези, чиито сметки са в клона в Париж;

* Създайте параметрична заявка, която по име на банка, извежда списък на (2 т.)

нейните клиенти;

* Създайте заявка, която извежда списък на всички клиенти в БД, чиято (2 т.)

фамилия започва с "Iv";

* Създайте кръстосана заявка, която по редове извежда имената клиентите, (2 т.)

по колони - имената на банките, а в клетките изчислете колко пари има даден клиент във всяка от банковите си сметки.