БЮРО ЗА ПРЕВОДИ И ЛЕГАЛИЗАЦИЯ "АЛФА" – ГР. ХАСКОВО

Създайте информационна система за управление на дейността в бюро за преводи и легализация "Алфа".

Бюрото предлага преводи от и на следните езици: английски, немски, френски, италиански, испански, гръцки, турски, португалски, руски и японски. Цената за превод на 1 страница за всеки език е различна. Ако клиентът иска и легализация на документа, доплаща определена сума /различна за отделните езици/.

За всеки клиент се въвежда следната информация: трите имена, телефон, адрес, фирма (ако поръчката е от името на фирмата), ЕГН или БУЛСТАТ.

За всяка поръчка се въвежда клиент, език, брой страници, вид на поръчката (обикновена или бърза), легализация (да/не), дата на поръчката, дата на изпълнение. Ако поръчката е бърза, цената за превод ще се оскъпи с 50%.

Информационната система трябва да разполага с удобен интерфейс и да улеснява основните дейности в бюрото за преводи и легализация:

- Да има главен формуляр "Обслужване", който да се стартира автоматично
- Да има формуляри списъци на езици, клиенти и поръчки и един обобщаващ формуляр Списъци
- Да има формуляри регистрации за език, клиент и поръчка и един обобщаващ формуляр Регистрации.
- Да се изготвят справки за:
 - о Езиците, цена за превод на 1 страница и за легализация, сортирани в азбучен ред на езика
 - о Езиците, цена за превод на 1 стр. и легализация, сортирани в намаляващ ред на цените за превод
 - о Клиентите име, адрес, телефон, сортирани в азбучен ред на имената
 - о Поръчките клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, дата на поръчка сортирани по дати в нарастващ ред
 - Поръчки и цени Nr, клиент, език, брой страници, цена на 1 страница, сума за превод, вид поръчка, оскъпяване, легализация, сума за легализация, дата на поръчка, дата на изпълнение, сума за плащане. Подчертаните полета са изчисляеми, те се създават в тази заявка чрез формули и вградени функции. Съществуващите полета вземете от съответните таблици, а за изчисляемите полета задайте формули:

Сума за превод = Брой страници * Цена за превод на 1 страница;

Оскъпяване за бърза поръчка = 0,5*Сума превод /ако поръчката е била бърза, иначе е 0/ Цена за легализация (ако клиентът е пожелал услугата, иначе е 0)

Сума за плащане = Сума превод + Оскъпяване за бърза поръчка + Цена легализация

- о Поръчките клиент, език, брой страници, цена за превод на 1 страница, сума за превод, оскъпяване, цена за легализация, сума за плащане, за всички незавършени поръчки.
- Поръчките клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, сума за плащане за всички поръчки за немски език
- о Поръчките − клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, сума за плащане − за всички поръчки със страници между 10 и 100
- Поръчките клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, сума за плащане за всички поръчки със сума за плащане над 100
- Поръчките клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, сума за плащане за всички поръчки за немски ИЛИ английски език
- Поръчките − клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, сума за плащане − за всички поръчки за немски, френски ИЛИ английски език
- ⊙ Поръчките клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, сума за плащане за всички бързи поръчки
- Поръчките клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, сума за плащане за всички обикновени поръчки И език руски ИЛИ немски
- Поръчките клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, сума за плащане за всички поръчки, за които преводът ще се легализира
- о Поръчките клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, сума за плащане за всички поръчки с клиенти, започващи с A.
- о Клиент всички данни по зададен ЕГН или БУЛСТАТ
- о Поръчки всички данни по зададен език
- о Поръчки всички данни по зададен вид на поръчката
- о Поръчки всички данни по зададено име на клиент
- о Поръчки всички данни по зададен ЕГН или БУЛСТАТ
- о За изтриване на всички поръчки, които са приключени
- Да се изготвят формуляри списъци за всички справки без последната и обобщаващ формуляр Справки
- Да се изготвят отчети по горните справки и един обобщаващ формуляр Отчети

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЗАДАЧАТА

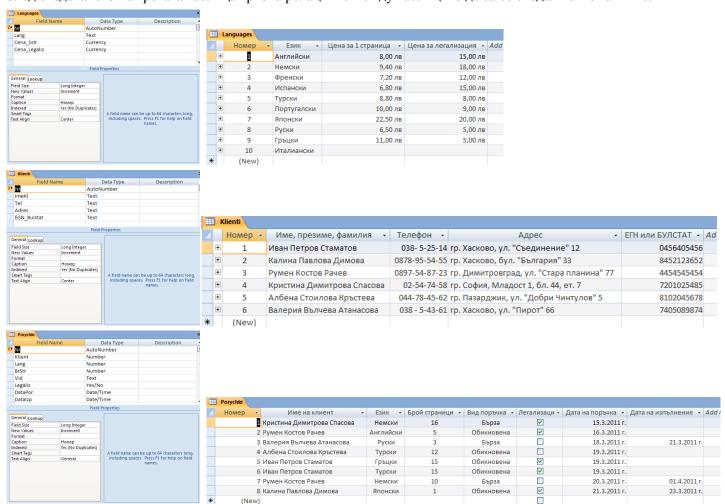
I. Създайте таблици с нужните полета. Задайте свойства на полетата. Попълнете по 5-10 записа.

I таблица – Languages: език – до 15 знака; цени – парични стойности; надписи на всички полета

II таблица — Klienti: име на клиент — до 30 знака; телефон — до 15 знака — цифри или интервал /маска/: напр. 0888-87-78-89; адрес — до 3 знака, ЕГН_БУЛСТАТ — до 10 знака задължително цифри /маска/; надписи на всички полета

III таблица – Porychki: клиент – падащ списък с имената на клиентите от II таблица; език – падащ списък с езиците от I таблица; брой страници – цяло число; вид – падащ списък със стойности обикновена и бърза; легализация – кутия за отметка /тип Yes/No/; дата на поръчка и дата на изпълнение; надписи на всички полета

След създаването на третата таблица трябва релациите между таблиците да са се създали автоматично.



П. Създайте форми за регистрация на език, клиент, поръчка и общ формуляр Регистрации.

Изберете таблица и създайте формуляр чрез Create -> Form.

I формуляр – RegLanguage – за разглеждане, промяна и добавяне на езици и цени

II формуляр – RegKlient – за разглеждане, промяна и добавяне на клиенти

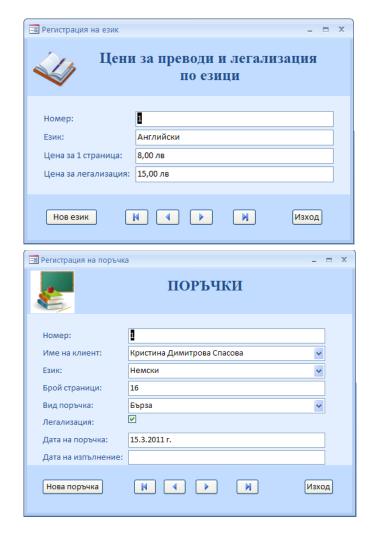
III формуляр – RegPorychki – за разглеждане, промяна и добавяне на поръчки

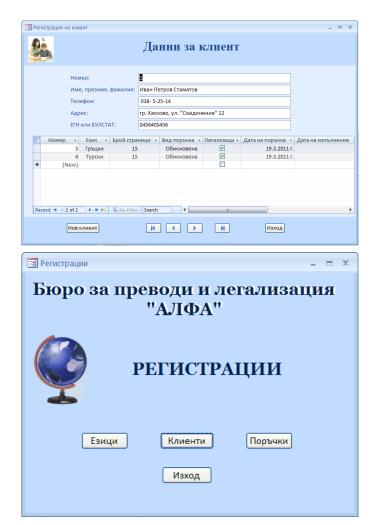
IV формуляр – Registracii – общ формуляр, съдържа бутони към горните три форми и бутон Изход

За всички форми задайте свойства: Format -> Record Selectors - No, Navigation Buttons - No, ScrollBars - Neither; Other -> PopUp - Yes; Caption;

Задайте отделно цветове за трите секции на формата – header, detail, footer – Back Color. На обобщаващата форма е визуализирана само секцията detail.

Задайте подходящи размери на формата и обектите в нея.





III. Създайте форми за списъци на език, клиент, поръчка и общ формуляр Списъци.

Чрез Create -> More forms -> Form Wizard създайте формуляри списъци на всички таблици – вид Tabular.

I форма – SpisLanguages – всички данни за езиците, подредени в таблица

II форма – SpisKlienti – всички данни за клиентите, подредени в таблица

III форма – SpisPorychki – всички данни за поръчките, подредени в таблица

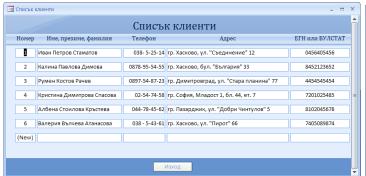
IV форма – Spisaci – обща форма, съдържа бутони към горните три форми и бутон Изход

Ако се налага, променете ширината на полетата – в изглед Layout или Design.

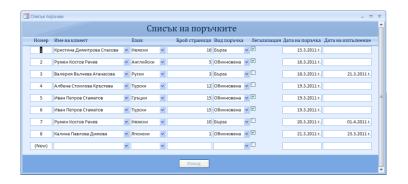
За всички форми задайте свойства: Format -> Record Selectors - No, Navigation Buttons - No, ScrollBars - Vertical Only; Other -> PopUp - Yes; Caption;

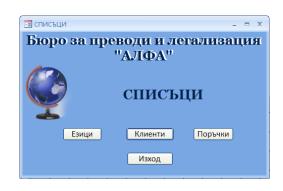
Задайте отделно цветове за трите секции на формата – header, detail, footer – Back Color; само за секция detail премахнете цвета в Alternate Back Color. На обобщаващата форма е визуализирана само секцията detail.

Задайте размер на формите – В изглед Form View определяме размерите на формата, затваряме и съхраняваме. При следващото отваряне на формуляра, той е в указания размер. После при превключване между Design и Form View се визуализира в уголемен размер, но при отваряне с двойно щракване възстановява указания размер.



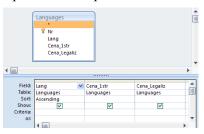


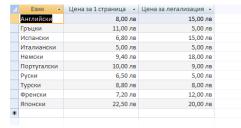




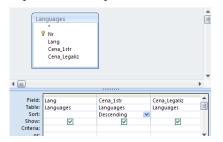
IV. Създайте исканите справки.

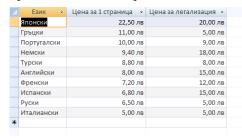
01. Езиците, цена за превод на 1 страница и за легализация, сортирани в азбучен ред на езика



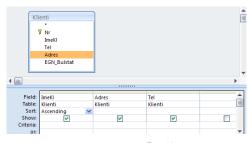


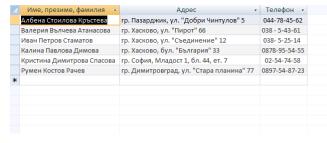
02. Езиците, цена за превод на 1 стр. и легализация, сортирани в намаляващ ред на цените за превод



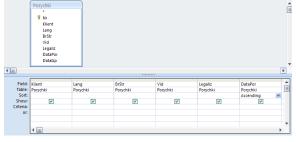


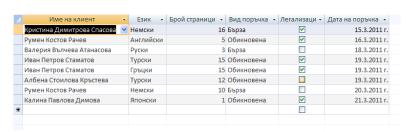
03. Клиентите – име, адрес, телефон, сортирани в азбучен ред на имената





04. Поръчките – клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, дата на поръчка – сортирани по дати в нарастващ ред





05. Поръчки и цени – Nr, клиент, език, брой страници, цена на 1 страница, <u>сума за превод</u>, вид поръчка, <u>оскъпяване</u>, легализация, <u>сума за легализация</u>, дата на поръчка, дата на изпълнение, <u>сума за плащане</u>. Подчертаните полета са изчисляеми, те се създават в тази заявка чрез формули и вградени функции. Съществуващите полета вземете от съответните таблици, а за изчисляемите полета задайте формули:

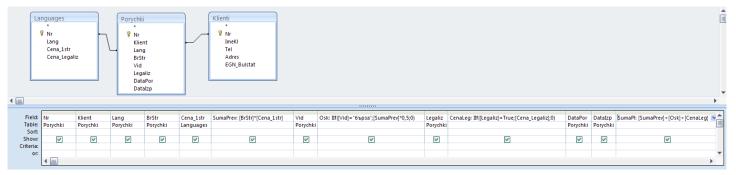
Сума за превод = Брой страници * Цена за превод на 1 страница;

Оскъпяване за бърза поръчка = 0,5*Сума превод /ако поръчката е била бърза, иначе е 0/

Цена за легализация (ако клиентът е пожелал услугата, иначе е 0)

Сума за плащане = Сума превод + Оскъпяване за бърза поръчка + Цена легализация

Тази справка ще бъде използвана за основа за създаване на следващите справки.



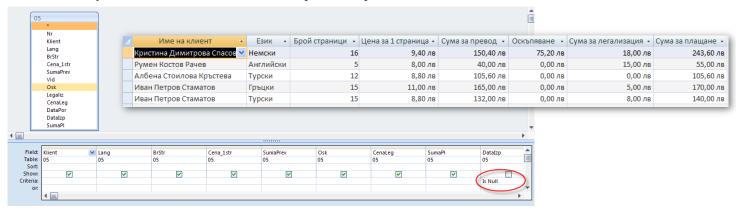
Забележки:

Имената на полетата се поставят в квадратни скоби [].

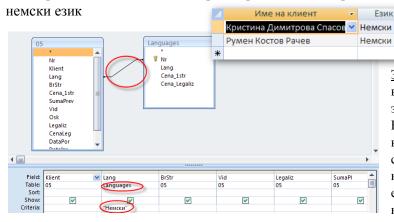
Условната функция има следния общ вид: IIF (условие; израз при вярно условие; израз при невярно условие) За допълнителните полета Сума за превод, Оскъпяване, Цена за легализация и Сума за плащане задайте от Properties свойства Caption и Format: Currency.

И Но	мер - Име на клиент -	Език -	Брой страници 🕶	Цена за 1 страница →	Сума за превод 🕶	Вид поръчка 🕶	Оскъпяване •	Легализация •	Сума за легализация 🕶	Дата на поръчка 🔻	Дата на изпълнение 🕶	Сума за плащане 🕶
	 Кристина Димитрова Спасова 	Немски	16	9,40 лв	150,40 лв	Бърза	75,20 лв	✓	18,00 лв	15.3.2011 r.		243,60 лв
	2 Румен Костов Рачев	Английски	5	8,00 лв	40,00 лв	Обикновена	0,00 лв	▽	15,00 лв	16.3.2011 г.		55,00 лв
	3 Валерия Вълчева Атанасова	Руски	3	6,50 лв	19,50 лв	Бърза	9,75 лв		0,00 лв	18.3.2011 г.	21.3.2011 г.	29,25 лв
	4 Албена Стоилова Кръстева	Турски	12	8,80 лв	105,60 лв	Обикновена	0,00 лв		0,00 лв	19.3.2011 г.		105,60 лв
	5 Иван Петров Стаматов	Гръцки	15	11,00 лв	165,00 лв	Обикновена	0,00 лв	✓	5,00 лв	19.3.2011 г.		170,00 лв
	6 Иван Петров Стаматов	Турски	15	8,80 лв	132,00 лв	Обикновена	0,00 лв	✓	8,00 лв	19.3.2011 г.		140,00 лв
	7 Румен Костов Рачев	Немски	10	9,40 лв	94,00 лв	Бърза	47,00 лв		0,00 лв	20.3.2011 г.	01.4.2011 г.	141,00 лв
	8 Калина Павлова Димова	Японски	1	22,50 лв	22,50 лв	Обикновена	0,00 лв	✓	20,00 лв	21.3.2011 г.	23.3.2011 г.	42,50 лв
*	(New)											

06. Поръчките – клиент, език, брой страници, цена за превод на 1 страница, сума за превод, оскъпяване, цена за легализация, сума за плащане, за всички незавършени поръчки.



07. Поръчките – клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, сума за плащане – за всички поръчки за



Забележка: Всички данни, с изключение на езика, вземаме от заявка 05. Само езика, тъй като за него ще задаваме критерий, вземаме от таблица Languages. Визуализираме таблицата и заявката и установяваме връзката между тях. В случая – полето Lang от заявка 5 свързваме с поле Nr от таблица Languages. Тази връзка няма да се отрази в прозореца с релациите. Ако вземем езика от справка 5, в критерия ще трябва да въведем неговия код, вместо наименованието му.

√ Легализация
 ✓ Сума за плащане

243.60 лв

141,00 лв

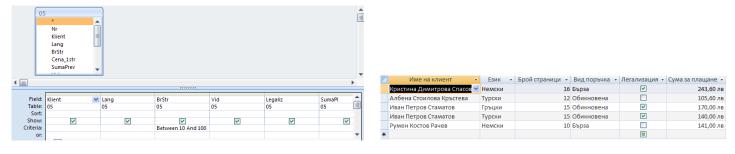
V

Брой страници → Вид поръчка

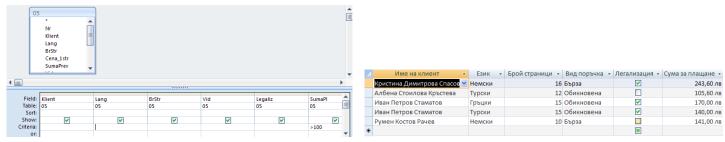
16 Бърза

10 Бърза

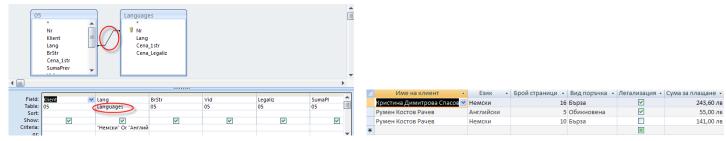
08. Поръчките – клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, сума за плащане – за всички поръчки със страници между 10 и 100



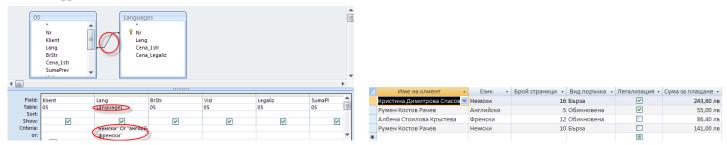
09. Поръчките – клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, сума за плащане – за всички поръчки със сума за плащане над 100



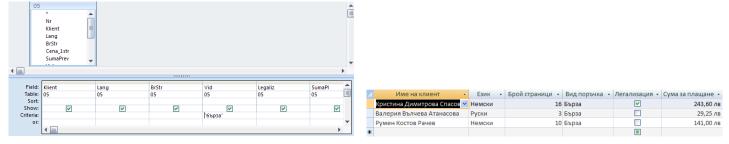
10. Поръчките – клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, сума за плащане – за всички поръчки за немски ИЛИ английски език



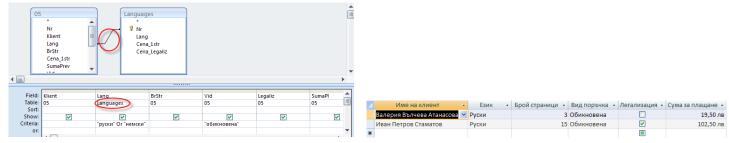
11. Поръчките – клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, сума за плащане – за всички поръчки за немски, френски ИЛИ английски език



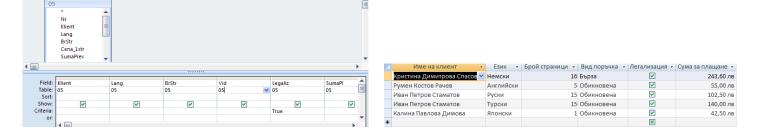
12. Поръчките – клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, сума за плащане – за всички бързи поръчки



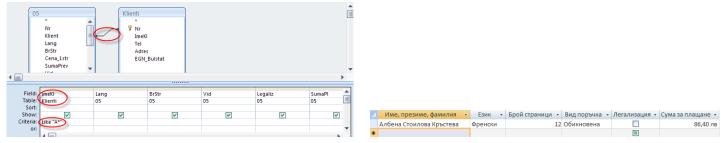
13. Поръчките – клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, сума за плащане – за всички обикновени поръчки И език руски ИЛИ немски



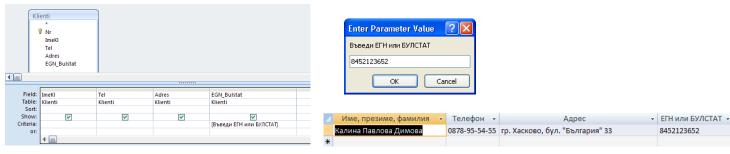
14. Поръчките – клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, сума за плащане – за всички поръчки, за които преводът ще се легализира



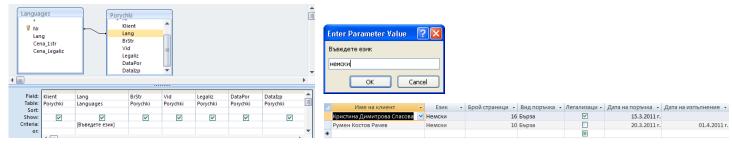
15. Поръчките – клиент, език, брой страници, вид поръчка, легализация, сума за плащане – за всички поръчки с клиенти, започващи с А.



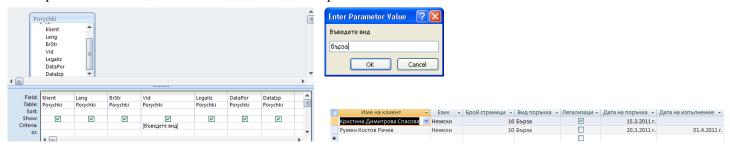
16. Клиент – всички данни – по зададен ЕГН или БУЛСТАТ



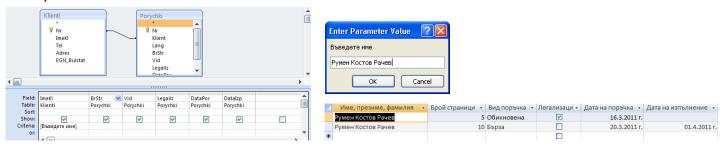
17. Поръчки – всички данни – по зададен език



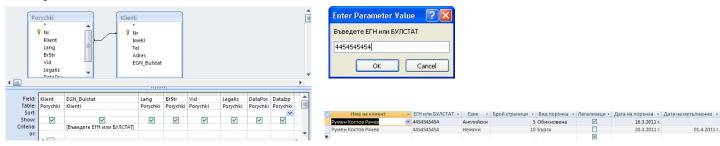
18. Поръчки – всички данни – по зададен вид на поръчката



19. Поръчки – всички данни – по зададено име на клиент

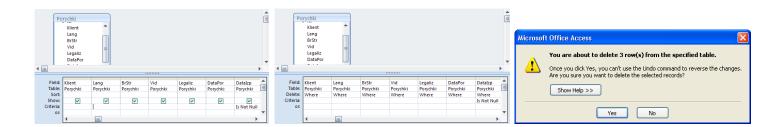


20. Поръчки – всички данни – по зададен ЕГН или БУЛСТАТ

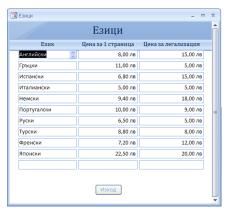


21. За изтриване на всички поръчки, които са приключени

Създаваме я като заявка за селектиране и след това я превръщаме в заявка за триене чрез Query Tools -> Design -> Delete. При стартирането й се появява диалогов прозорец, в който ни съобщава колко записа ще бъдат изтрити.



V. Създайте формуляри – списъци на всички справки, без последната, и един общ формуляр Справки.



Използвайте Create -> More forms -> Form Wizard – вид Tabular, за да създадете формуляри - списъци на всички справки.

Добавете бутон Изход.

Променете ширината на полетата и размера на формата.

Задайте свойства:Format -> Record Selectors - No, Navigation Buttons - No, ScrollBars - Vertical Only; Other -> PopUp - Yes; Caption;

Създайте и останалите форми по подобие на дадената.

Създайте общ формуляр Справки, който да съдържа бутони към всички форми – списъци, и бутон Изход.

VI. За всяка справка създайте печатни справки /отчети, рапорти/ и един общ формуляр Отчети.



Аналогично на дадения отчет направете и останалите.

Направете формуляр Отчети, който да съдържа бутони към всички отчети и бутон Изход.

VII. Създайте главен формуляр за обслужване на дейността на фирмата, който да се стартира автоматично.



Създайте формуляр чрез Create -> Forms -> Form Design.

Добавете надписа, бутоните и изображение.

Задайте размер и Caption

Създайте макрос с име AutoExec, който да отваря тази форма.