import Javax, Swing, I frame

Close Operation

Uframe. EXIT-ON - CLOSE: Pencerenia sag fist Kisminda (x) alusus.

JFrame. DISPOSE-ON - Close: Frame yor olur " " JFrame . HIDE - ON - CLOSE : Frame gizhenir Ve arka planda calizin Java.lang. System. exit() metodunu Gaginici

JFrame. DO-NOTHING-ON-CLOSE: Higher Islem Japonas.

Jirame Methodlari

SetTitle (" "); Pence ismini ayorlar

Set visible (): Bileson géronoclogo isin Set Size (intwintn): Genialik be yökseklik pixel olarak ayarlar

to Back () to Front (): Penceseyi en aska ke en tre ator.

add (): Parametre olarak girilen bileseri ekler

set location (in+x, inty); X, & Kordinathanna Yerlesticilic

Bir alt bile sen ich Kullani bignda null terine bilesen ismi o ortada olur Set Location Relative To (null): Pencere exfams ortasina Yerlein set bounds (intx) int w int h): Size + location If came Olaylary

Key Pressed Klavyeden herhangi bir tura basıldığında.

Window Activated Pencere artif hat geldimi Yapılan

Wilndows Opened oxildigunda Yapılan

Window closed dispase ite Kapatibliginda Vapilon

Mouse Clicked Window clasing ûzerinde mouse ile tilhamada olacakologi Kapatılırken Yapılman istenen Olay.

> Kontrolûn ne ize yaradığnı belirtmek ilin Kullanılır. Yaa, yaamay, saglayon Komponent. Genellikke asikhama veya bakka bir

Set font (): 'Vazı tipi , büzüklüği , Kalınlığını ayorları

Set Foreground (): Yası rengini ayarlar

Set Horizantal Text Position (): TRAILING-RIGHT-LEADING-CENTER-BOTTOM-TOP Set Tex+(); Yozum değiştirilmeini sağlar

Set Bolder (): Bevel Compound ine UB, tarks; Nar. Set Autosciolls(): Metinde Otomatik Kaydırma Yapılmasını sağlar. Set Alignment X() set Alignment Y(): Floot fürinden X-Y Kordinantlan

Set-Enabled Komponenti ethinlestrmet, ich Kullander

Set Name Komponeate isin Vermek isin Kullanılur.

UBWHON

Herhongi bir islem isin butona bouma olayi action fer formed () Buton seemed herhangi bir izlen old, cagalan-fank.

focus Gained () focus 10st Programda tab tusuyla occis yapılmasıyla

JTex+ Field

Set Disabled Text Color () Your Gengiliain. Enable özelliði falk olusa Yazı rengi Set Editable O Romponent isine year yearnaya isin herir Set Focusable () & abunda TAB Occisi olup olmamos let hockels bilgiler isin Kullandan metha alam

Private Void Key Typed!) Komponent ising tuse bouldigude cagailon fork.

URadio Button	Wist (2)
Birden fazla segenegin sadece birinin secilmeni igin Kullanılır.	Listeyi gövtermek igin Kullonulan Komponent CTRL birden GOK, SHIFT ile 2
SetSelected: Radio button düğmeskin secili Old. gösterin	eleum araı sexilir.
button Group Radio Buttonların bağlı olakağı grubu belirleri	Set Selection Mod(): Single = teh bir Kayıt. SINGLE - INTERVAL = teh bölümde birden coh hayıt.
Private Void Action Performed: Fare ûzerine tıklamıldığında işlem yapar.	ALUTIPLE - INTERVAL - DIE
Private Void State Changed Komponent iszerlne gelip ayrılması durum değişikliği Private Void Item State Changed Komponentin seçim durumu değişire Galışır.	get Selected Indices: Liste irinden serilmiz tim etemporlaru pot. Yerir.
	get Selected Value: Secilmiq elemonin dogerini Verir. get Selected Values List: Listeden Secilmiq tim elemonların degerini Verin get Selected Values List: Listeden Secilmiq tim elemonların degerini Verin
Button Group Serme isleri gergeklestiren Komponentleri gruplandırman ikin Kullanılır.	get Selected Values List: I isterin en sonuna elemon etiler. add Hern (" "): I isterin en sonuna elemon etiler.
	add Hem (" "); listenin en sommer insert Item At (" ", index): index stalt Yere elemon ethler.
J Check Box Kullonici birdon fazla Secim Yapabilir ancak Radio Button gibi gruplanirsa	11 Louis MARX House
Yalnız 1 tane Check box igaretlenmesine izin Verilin	Set Selected Index isimdeti elemani isimdeti elemani seciminde degisiklik
Jembobox	Private Void Value Changed: Like Uzzan
Jeogli doğru akılan liste. Değeri daha önceden belli olan elevenler ikin.	Vapildiginda cagirilar fork.
set Editable: Komponent laine yazı yazımak igin.	Vapildiginda cagirilar fork. Vapildiginda cagirilar fork. Vist (Model Veri Tutulmasi)
SetSelected Index Liste kinde sexilmis elevanon index numarasion veric	Dist. Set Model (my model): 8 3 3
"Ilk elemann index numarası "D" dır. Model Komponente ait liste ikinde gästerilecek elemanları belirlemen inin Kullanılır	Dist. Set Model (myshodel): List Model listmodel; Default List Model Getir() ? Private Void model Getir()? Nist Model = J. List get Model;
additem some elemon ethler.	Default List Model my Model; 1 2 3 3 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
addItem sono elevon etiler. insertItem At index numarasina gore elevon etiler. insertItem At index numarasina gore elevon secimin de degizitili h	(174 149 95) 2 2 2
Private Yold Hem State Changed Liste Weet Mice	MyModel = New DefaultListModel();
Yapilanginaa 55.	for (i=0; iclist Model. getsite(i++)
Yapıldağında Goği Form. String [] liste = {"An", "A2", "A3" }; Default Combo Box Model myModel = new Default combo Box Model (liste); Default Combo Box Model (Nu Model);	{ my Model, add Element (lit Hodel. get Blement At(i));
JeanboBox. setmodel (Ny Model);	

Progress Bar	Transold Field
21623 000	Fiftelt metin alone Sifte, set Echo C
lerleme Gubuğu Uzun izlem Yapılırhen Yapılan İşlemin ilerleme durumu. set maximum - Setninimum ilerleme Gubuğunun en büyülh ve en kürüh set belirlemen lain prientation Progress bar Yatay mi diteymi olacajını belirler. (0 yatay 1 diffeq) set value Progress bar Yatay mi diteymi olacajını belirler. (0 yatay 1 diffeq) set value Progress bar Distine gelindiğinde fare işaret cisinin görünümü. cucsor. Progress bar Distine gelindiğinde fare işaret cisinin görünümü. set string Painted () Progress bar Distinde ilerlemeye ait etiketin gösterilmeni Private Void jauttanı Actionferbirmed () lint min=0; int max = 50; int val=0; jing Bar. Set Walue (min); jing Bar. Set Massimum (max); jing Bar. Set Value (Val); ları (Thread. Sleep (50); Catch (Exception ex) { System. Out. Printlin ("Hata;" + ex. get Message()); Jing Bar. Set Value (Val +1); Val = jing Bar Set Value(); Jing Bar. Set String ("x" + 100* (Val-min) / (mox-min); Jing Bar. Update (jing Bar. get Graphic);	Set Echochar Bilginin hangi Karahter ile gizlenecezii Set Echochar ((char) 0) Olursa gizlenecezii Set Echochar ((char) 0) Olursa gizlenem get Pasword Fifre bilgisini alir. String Karahter = String. Value Of (jPous Field. get System. out. Pint (JPous Field. get Text (), replace Add (°. JTable 2 boyuttu tablo inin Kullanılır. Set Model Tablo Vapısını Satır sütun sayısı bazlıhları tabloy set Gil selection Enabled Teh hacre seçimi Vapılıp Vapılmama set Gil selection Enabled Teh hacre seçimi Vapılıp Vapılmama set Column Selection Allowed Sütun Va da satırı Kample seçip set Column Selection Allowed Sütun Va da satırı Kample seçip set Kow Height Satır Vüksekliği ayarlar. Show Horizon tellines show Verticalizines Yatay ve dikezi oyun table Header Sütun Sıralaması ve sütun Uyunluğunun değidi table Header Sütun Sıralaması ve sütun ürünü verir. Get Value Aklint satır int sütun) satır ve sütundahi bilgiyi get column Name (int sütun) sütun ismini verir. Get Column Name (int satır, Object C3 değer biri) Deyer biri isinli di insert Raw (int satır, Object C3 değer biri) Deyer biri isinli dest Fiurs (Object C3 seven biri) Mexcut sutunlardaki ism
JProg Bar, setstring (* i flew towam*) i JProg Bar, setstring (* i flew towam*) i Formatted Text Field Diszenkenmin metin alanı. Let Formatted Factory Metin Kutusuna girecek alan bilginin formatını belirleri Set Yalve Netin hutusuna girecek alan bilginin değeri döner,	String Parola = new String (Sife, get Pawword()): if (Parola, equals ("")) { Default Table Model model = toblo. get Nodel();
get value Metia Turus Succession	Object (3 ettered 3; model, add Row (ettereceth);
	table Mouse Clicked
	{ befault Table Model model = isrintabloou. get Model (); int seculi = irintabloou, get Selected Paw(); gothlalue At (seculi

```
Word Field
                                       sifre, set Echo Char (' ... '):
relt metin along
-Echochar Bîlginin hangi Horahter İle gizleneceji belirtir.
              Set Echo char ((char) 0) Olursa gizlenmez.
+ Posword Fifthe bilgisini alur.
    String Marather = String. Value Of (jPass field, get Echochar (1));
    System. out. Print (JPowFiell, getText (), replace All (".", Karapter));
ble
south table isin Kullanılır.
Model Tablo Yapısını Satır sütun sayısı bazlıhları tabloya bilgi girişi olup olucyacığı
all Selection Enabled Teh hacre segimi Yapılıp Yapılmamasır
Column Selection Allowed Scitun Yarda Sortin Kample secip Selmeyereginit
nu Horizontellines show Verticaltines Yatay Ve ditteg ograc citailer gasterilmesi
le Header Sütun sıralaması Ye sütun Utunluğunun değişip değismeyeseği
Value Atcint satir int sutur) Sother Ve sütundami bilgiyi Othur,
column Name (int sûtun) sûtunun ismini Yeric
sert Row (int Satir, Object C3 dejer bizi) Deger Dizi isiali ditideti elevanlar ether.
· Column Ident Flurs (Object EJ sutun isin) Nevcut sutunlardaki ismi sutun isin difisi ile ter
·Selected Row - get Selected (dumn <u>Secili</u> Satur Ve Sütunun indeklini döndürün
```

JTREE 9
Agay Yapısı bilgileri listelemen irin Kullanılan Komponent.
Agay Verilen Tree Model Kullanon bir modelde sahlıdır
Agastaki disgimleri göstere bilmek isin Tree Node Arayizzi Kullonlur
Default Mutable Tree Node genel Olarak Kullanılan bir ağaş düğümü.
Stroot Visible Ana Kökûn görûnîp görûnmeyecegi
getRowCount Kök dahil Kaq adet ana Klasor başlığı okl. Verir
is Root Secilen dûgûm root ise true degile false daner.
isleaf " " Yopiah " " " "
get Selection Court Agasta that alet releman social old. Veric
getNew Lead Selection Path Agasta Kökten serilen düğüme Kadarki Yolsırasını allan
get Last Selected Path Component Agaste son sexiler elemon 161 bilevenini döndünan d
insert Node into Agaca Yeni elevan ekleme islemi Yapar.
remove Nodefrom Parent Serilen elevon agaston Silen
Private ValueChonged Sexilmis degerde degisiklih old. Zawan Gognlin
Menu Bar Menú Gubugu
add Menu Gubuguna yeni menu bashigi ilave etmek ithn Kullanılır.
JMenu Ana menu
settext. Nenii bailigi ismini ayarlamah isin
getten Count Menū bashigindakl alt elevanların sayunı Venin
Menu Item Menû alt bilezeni
Set Accelerator Kisayol tus Kombinasyonu ikin Keystrokel)
Set Kon Menû basligina Kon Koymah Kin
Jseperator Ayras

Konsol mesoji görevi görar. JOPtion Rane. Show Message bialog Girdi isterir ve mesoj oduterilia Joptier Pane. Show Input bialog Soru icin oney geretir (Yes/No/Consel) JOPtion Pane. Show Confirm bialog Seveneklerden binini sexmesi istenir. JOP tian Pane. Show Option bialog 1DIALOG

Set Component Populp Menu Bilexeni althif hake godinin.

JOPHON Pane (Javax. swing. Soption Pane)

JPOP UP MENU

Dolalogicin extranda görünecek an Küçük Pencere boyutu belirtilmeli ve Penceronin Kapatilması ikin yetinin Kod yazılmeli. minimum size Agilacak Penceranin min. boyutları belirlemeli Bounds Boyut belirlevely igin. (X 4 w H)

JFILE CHOOSER JFILE CHOOSER. CANCEL -OPTION -> Kullanıcı iptal tusuna basarsa JFILE Chooser. APPRONE - OPTION -> JFILE Chooser. ERROR - OPTION -> 4 Komponent Penc. Kapatina

dialog type > Dosya Penceresi timo (OPEn, Save, Custom) file Selection Mode -> Aculan pencereden hongi tür elevan secilecezi belirlerin multi Selection Enabled -> Cotilus douga secilip secileMeyecagi current birectory -> Bazlanguta gerarli Major tonimi

(10)

Dovyaya Yenider Karakter Yorma JText Area GON SOLINI YOU along Oppend (String Str)) Text Area 'dathi 'dayya str nonesindethi tozyy ethlen insert (string str. int pos) Pos degerinin Bösterdiği Konuma Str nooneslini ekler Betline Count Yazının satır sayının döndürür. line.wrop igerisindehi Yazının solur sonung geldiğinde alt solura germoi Dayladan Karakter Okuma File Reader fr = new Fileheader ("denene, txt); int harakter = fr. read (); Buffered Reader br = new Buffered Reader (fr); String line = br. (ead line (); Dosyaya Karahter Yasma Filewriter for = new filewriter ("denene, txt", true); fu. write (" ____"); Dosyladon Byte Okuma File Input Stream & = new File Input Stream (" deneve. +x+"); I aput stream Reader isr = new Input streamReader (fs, Charset for Name ("150 8559) int Okunan Byte = isr. Read (); Buffered Reader br = new Buffered Reader (isr); String line = br. readline U; Rossaya Byte Sazma File Output stream for = new File Output stream ("deneme, txt", true); Output Stream writer wr = new Dutput Stream writer ("fo, Charlet for nowe ("150-) wr. write (--- ');

```
Filewriter for = new file Writer ("deneve txt", false);
  45 Dosga daha önceder varsa, dosga isindehiler silinir ve üstüne yazılır.
Dosyaya Yeniden Byk Yazma
File Output Stream for = new File Output Stream ("deneme. txt", false);
Dosjada Sonrahi Satur Yeni Satur Olarah Ayar lang
File writer for = new file writer ("denever txt");
Boffered writer bu = new (Boffered writer (wr);
bu. newline ();
```

icerdigi bilesanleri belirli bir yan boyunca Kanumlanduru 22444 9 Right 9 Canter 9 Jeanleri 6 rid Loyout	Jenel Park = New Jenel (1); Park : Set Layout (new BoidealLayout (1)); Park : add (button, BordealLayout, Profe-Stret); button. add retion is tone (this); add (parel); Codd (button, BordealLayout (1)); Codd (button, BordealLayout - Profe . Stret); Colus turnen Bilezen Flow Layout my Loyout = new Flow Layout (1); my Loyout . Set Alignment (Flow Layout (1); my Loyout . Set Alignment (Flow Layout (1); Ronel . Set Layout (my Layout); Park . set Alignment (Flow Layout (1); Ronel . set Alignment (Flow Layout (1); Codd (button); add (park); codd (button); co
Icerdij bileenler, Satir Ve Sútun Sogisma görc hücelere Nonun lordin	porel. add (buttor); button.add Ackien Listerer (this); add (porel); Tücktiler Flave Set Logart (new Gridlegout (5,1)); add (button); button.add Ackien Listerer (this);

Private Void Jouthan Acthon Performed (Joha, autrement. Action Event evet)? Component EJC = this. 9et Content Pane (), get Components (); Por (int i=0; iCc leath; i+t) ?
++
if (C Ei] instance of Wabel) { Jlabel trap = (Mabel) C Ei];
else if (< [i], get Class () = =) Check Bax, get Class () }) Check Bax _ class () }
Cb. Set Tex
-> nowe Obellighadehi textfield İquigini depistion
Private Void Buttor Action Performed () ?
Component [] C = Novelle, get Components();
for inti=o; ixc.length; itt) [
1 f (CE;), 824 Nove !- NULL)
if (< Li) instance of JTENT field 88 C[i], get None (), equals (° ad ')) {
Jextfield tmp = ()Extfield) < Cid;
-> Panel Temisleyip Listère Dinowith Jabel Ethler
Private Void Usustans Action Performed () f
Jene13 Remote All (); Jane13 Set Pictoridite () Panels, getsize); (Mercut boyut Korumyon
) Rovel 3. Set Loyout (new Grid Loyout (2,1));
for lint soyies; soyies; soyiet) {
)label tmp = new Jlabel ("binowik");
tmp, setwore ("bnm" + sooi);
) Panel 3. add (4mp);
World. Validate; Jearl Repoint;
this repairt; (frame isin):

```
Public Connection Get Connection () {
     Connection con;
     CON = NUIL
 try &
         Clay. for None ("net. Ucon access idba, Uconaccess Briver");
         String strobatabase = " Veritaban ismi
         Con = Driver Manager. get Connection (strate base);
         System out printly (" Con);
  Catch (Exception e) System out printly ("begloute hadass)
    return con:
?
Private Void exle Action Performed ( ) {
   Connection Con = Get connection ();
   string ad , you;
   ad = ) Text Field Get Text ; you = ) Text field Get Text;
    String sorger = " MSERT INTO KUI (AD, YAS) VALUES (" "+ad+", "+ las+");
 try &
        Statement 5tmt = con. Create Statement ():
        Stmt. execute (Sorgu);
        Stmt. closel); Con. close 1);
 coach (Exception e) Systemout, println (" Exlemedi ");
private Void Sil Actor Performed [-)[
   Connection can = Get Connection ();
   String sorgy = " DELETE FROM HISI WHERE AD = "tal +" 1";
try?
        Statement Stat = Con. Greate Statement ();
        Stat execute (sorgu);
```