



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Veritabanı Yönetim Sistemleri

Prof. Dr. CELAL ÇEKEN

B211210008 1\C

SENA AKSU

UYGULAMANIN TANITIMI

Yapmış olduğum bu uygulama bir hukuk bürosunun avukat stajyer müvekkil ve dosya bilgilerini saklayan ve bu bilgiler üzerinde ekleme düzenleme listeleme arama ve silme işlemleri gerçekleştiren bir veritabanı uygulamasıdır. Bu doğrultuda basit bir ara yüzü olan programı Windows form uygulaması şeklinde gerçekledim. Uygulamanın veritabanı kısmını postgresql kullanarak, ara yüz ve kullanıcı işlemleri kısmını da c# programlama dili kullanarak yaptım.

İŞ KURALLARI

- Sistemdeki her kişi id'yle temsil edilir.
- Bu id'ler benzersiz olmalıdır.
- Avukat stajyer ve müvekkil üzerinde ekleme arama güncelleme listemele silme işlemleri yapılmalıdır.
- Dosya üzerinde ekleme listeleme silme işlemleri yapılmalıdır.
- Kişi tablosu ad soyad cinsiyet tc dogumTarihi alanlarını içerir.
- Bir kişinin bir cinsiyeti vardır.
- Bir avukatın birden fazla müvekkili olabilir veya hiçbir müvekkili olmayadabilir.
- Bir müvekkilin bir avukatı vardır.
- Bir müvekkilin bir durumu vardır.
- Bir müvekkil durumu birden fazla müvekkile ait olabilir.
- Bir müvekkilin bir ödeme durumu vardır.
- Bir ödeme durumu birden fazla müvekkile ait olabilir.
- Bir müvekkilin birden fazla dosyası olabilir veya hiçbir dosyası olmayadabilir.
- Bir dosyanın bir müvekkili vardır.
- Bir dosyanın bir mahkeme türü vardır.
- Bir mahkeme türü birden fazla dosyaya ait olabilir.
- Bir dosyanın bir dosya durumu vardır.
- Bir dosya durumunun birden fazla dosyaya ait olabilir.
- Bir dosyanın bir derecesi vardır.
- Bir dosya derecesi birden fazla dosyaya ait olabilir.
- Bir dosyanın bulunduğu bir il olabilir.
- Bir il birden fazla dosyayla ilişkili olabilir.

İLİŞKİSEL ŞEMA

tblkisi (kisid:integer , adsoyad: character varying, cinsiyetid: integer, tc: charact arying, dogumTarihi: date, telefon: character varying, ePosta: charactervarying)

tblavukat (sicilNo:character varying)

tblstajyer (baslangicTarihi:date, bitisTarihi:date)

tblmuvekkil (mDurumID: integer , modemelD: integer, avid: integer)

tbldosya (dosyaNo:integer mahkemeTur: integer, ilID: integer, dosyaDurumID: integer,dosyaDerece: integer , muvid:integer)

tblmuvekkildurum (mDurumID: integer, mDurum:character varying)

tblmuvekkilodeme (mOdemelD:integer,mOdeme:character varying)

tbldosyaderece (dosyaDerecelD:integer, dosyaDerece: character varying)

tbldosyadurum (dosyaDurumID:integer , dosyaDurum:character varying)

tblmahkemetur (mahkemeTurID:integer , mahkemeTur:character varying)

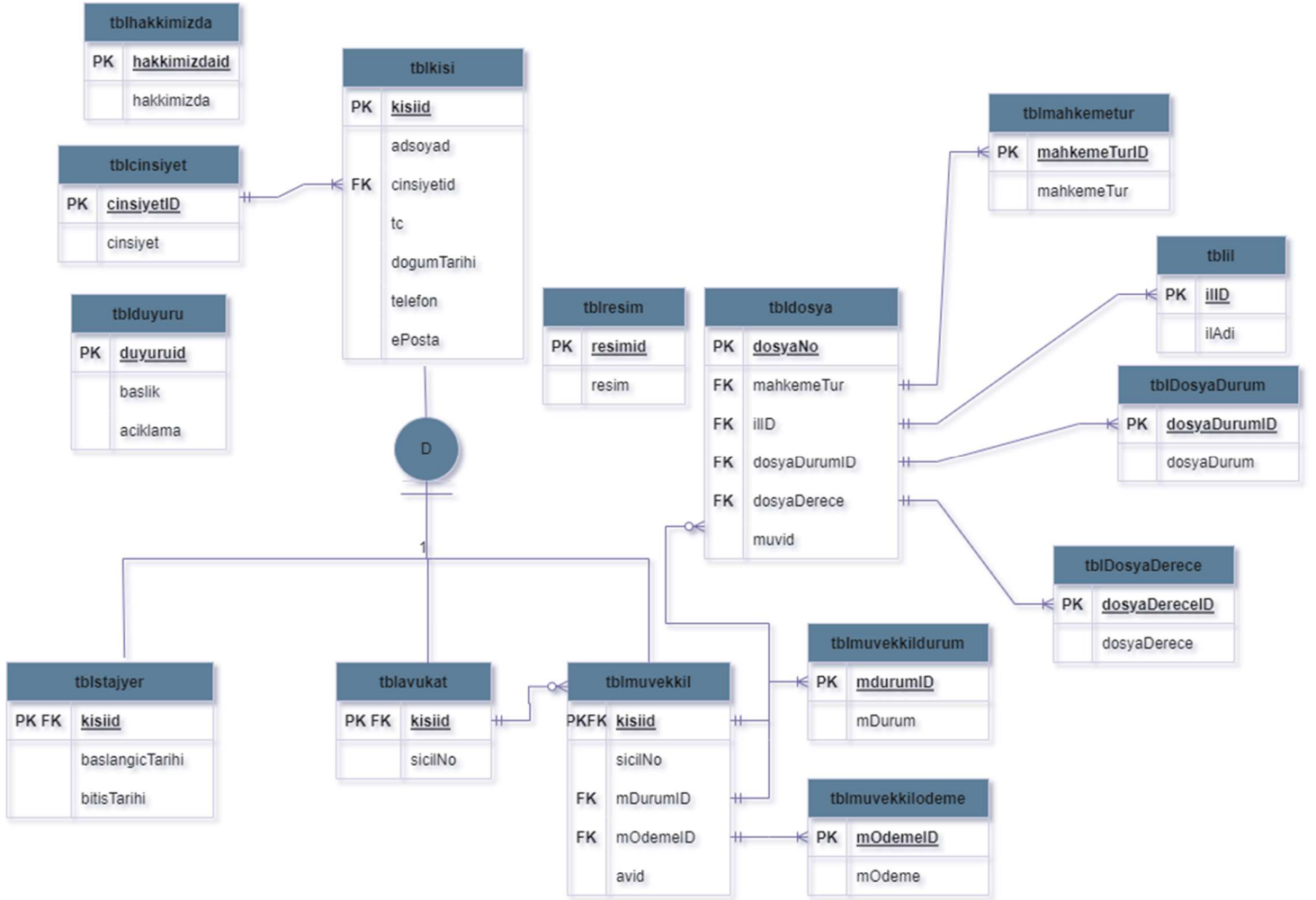
tblcinsiyet (cinsiyetId:integer , cinsiyet:character varying)

tblil (ilID:integer , ilAdi:character varying)

tblduyuru (duyuruid:integer , baslik: character varying , aciklama: character varying)

tblhakkimizda (hakkimizdaid:integer , hakkimizda:text)

tblresim (resimid:integer , resim : bytea)



```

--
-- PostgreSQL database dump
--

-- Dumped from database version 14.6
-- Dumped by pg_dump version 14.6

-- Started on 2022-12-27 12:55:48

SET statement_timeout = 0;
SET lock_timeout = 0;
SET idle_in_transaction_session_timeout = 0;
SET client_encoding = 'UTF8';
SET standard_conforming_strings = on;
SELECT pg_catalog.set_config('search_path', '', false);
SET check_function_bodies = false;
SET xmloption = content;
SET client_min_messages = warning;
SET row_security = off;

--
-- TOC entry 230 (class 1255 OID 17855)
-- Name: avukat_fonk(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE FUNCTION public.avukat_fonk() RETURNS integer
    LANGUAGE plpgsql
    AS $$
DECLARE
    avukat_sayi integer;
BEGIN
    SELECT count("kisiid") into avukat_sayi from "tblavukat";
    RETURN avukat_sayi;
END;
$$;

ALTER FUNCTION public.avukat_fonk() OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 231 (class 1255 OID 17860)
-- Name: dosya_fonk(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE FUNCTION public.dosya_fonk() RETURNS integer
    LANGUAGE plpgsql
    AS $$
DECLARE
    dosya_sayi integer;
BEGIN
    SELECT count("dosyaNo") into dosya_sayi from "tbldosya";
    RETURN dosya_sayi;
END;
$$;

ALTER FUNCTION public.dosya_fonk() OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 234 (class 1255 OID 17876)
-- Name: dosyaderece(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE FUNCTION public.dosyaderece() RETURNS trigger

```

```
LANGUAGE plpgsql
AS $$
begin
update tbltoplamdosyaderece set sayi=sayi+1;
return new;
end;
$$;
```

```
ALTER FUNCTION public.dosyaderece() OWNER TO postgres;
```

```
--
-- TOC entry 235 (class 1255 OID 17881)
-- Name: dosyadurum(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
CREATE FUNCTION public.dosyadurum() RETURNS trigger
LANGUAGE plpgsql
AS $$
begin
update tbltoplamdosyadurum set sayi=sayi+1;
return new;
end;
$$;
```

```
ALTER FUNCTION public.dosyadurum() OWNER TO postgres;
```

```
--
-- TOC entry 229 (class 1255 OID 17865)
-- Name: il(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
CREATE FUNCTION public.il() RETURNS trigger
LANGUAGE plpgsql
AS $$
begin
update tbltoplamil set sayi=sayi+1;
return new;
end;
$$;
```

```
ALTER FUNCTION public.il() OWNER TO postgres;
```

```
--
-- TOC entry 233 (class 1255 OID 17870)
-- Name: mahkeme(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
CREATE FUNCTION public.mahkeme() RETURNS trigger
LANGUAGE plpgsql
AS $$
begin
update tbltoplammahkeme set sayi=sayi+1;
return new;
end;
$$;
```

```
ALTER FUNCTION public.mahkeme() OWNER TO postgres;
```

```
--
-- TOC entry 232 (class 1255 OID 17856)
```

```
-- Name: muvekkil_fonk(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
CREATE FUNCTION public.muvekkil_fonk() RETURNS integer
    LANGUAGE plpgsql
    AS $$
DECLARE
    muvekkil_sayi integer;
BEGIN
    SELECT count("kisiid") into muvekkil_sayi from "tblmuvekkil";
    RETURN muvekkil_sayi;
END;
$;
```

```
ALTER FUNCTION public.muvekkil_fonk() OWNER TO postgres;
```

```
--
-- TOC entry 228 (class 1255 OID 17857)
-- Name: stajyer_fonk(); Type: FUNCTION; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
CREATE FUNCTION public.stajyer_fonk() RETURNS integer
    LANGUAGE plpgsql
    AS $$
DECLARE
    stajyer_sayi integer;
BEGIN
    SELECT count("kisiid") into stajyer_sayi from "tblstajyer";
    RETURN stajyer_sayi;
END;
$;
```

```
ALTER FUNCTION public.stajyer_fonk() OWNER TO postgres;
```

```
SET default_tablespace = '';
```

```
SET default_table_access_method = heap;
```

```
--
-- TOC entry 209 (class 1259 OID 17567)
-- Name: tblkisi; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
CREATE TABLE public.tblkisi (
    kisiid integer NOT NULL,
    adsoyad character varying(30) NOT NULL,
    cinsiyetid integer,
    tc character varying(11),
    "dogumTarihi" date,
    telefon character varying(15),
    "ePosta" character varying(30)
);
```

```
ALTER TABLE public.tblkisi OWNER TO postgres;
```

```
--
-- TOC entry 219 (class 1259 OID 17748)
-- Name: tblavukat; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
CREATE TABLE public.tblavukat (
```

```

        "sicilNo" character varying(15)
    )
    INHERITS (public.tblkisi);

ALTER TABLE public.tblavukat OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 210 (class 1259 OID 17572)
-- Name: tblcinsiyet; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public.tblcinsiyet (
    "cinsiyetID" integer NOT NULL,
    cinsiyet character varying(10) NOT NULL
);

ALTER TABLE public.tblcinsiyet OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 213 (class 1259 OID 17607)
-- Name: tbldosya; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public.tbldosya (
    "dosyaNo" integer NOT NULL,
    "mahkemeTurID" integer,
    "ilID" integer,
    "dosyaDurumID" integer,
    "dosyaDereceID" integer,
    muvid integer
);

ALTER TABLE public.tbldosya OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 216 (class 1259 OID 17622)
-- Name: tbldosyaderece; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public.tbldosyaderece (
    "dosyaDereceID" integer NOT NULL,
    "dosyaDerece" character varying(20) NOT NULL
);

ALTER TABLE public.tbldosyaderece OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 217 (class 1259 OID 17627)
-- Name: tbldosyadurum; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public.tbldosyadurum (
    "dosyaDurumID" integer NOT NULL,
    "dosyaDurum" character varying(20) NOT NULL
);

ALTER TABLE public.tbldosyadurum OWNER TO postgres;

--

```



```

-- TOC entry 221 (class 1259 OID 17833)
-- Name: tblduyuru; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public.tblduyuru (
    duyuruid integer NOT NULL,
    baslik character varying,
    aciklama character varying
);

ALTER TABLE public.tblduyuru OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 222 (class 1259 OID 17840)
-- Name: tblhakkimizda; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public.tblhakkimizda (
    hakkimizdaid integer NOT NULL,
    hakkimizda text
);

ALTER TABLE public.tblhakkimizda OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 215 (class 1259 OID 17617)
-- Name: tblil; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public.tblil (
    "ilID" integer NOT NULL,
    "ilAdi" character varying(20) NOT NULL
);

ALTER TABLE public.tblil OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 214 (class 1259 OID 17612)
-- Name: tblmahkemetur; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public.tblmahkemetur (
    "mahkemeTurID" integer NOT NULL,
    "mahkemeTur" character varying(20) NOT NULL
);

ALTER TABLE public.tblmahkemetur OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 220 (class 1259 OID 17810)
-- Name: tblmuvekkil; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public.tblmuvekkil (
    "mDurumID" integer,
    "mOdemeID" integer,
    avid integer
)
INHERITS (public.tblkisi);

```

```

ALTER TABLE public.tblmuvekkil OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 212 (class 1259 OID 17602)
-- Name: tblmuvekkildurum; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public.tblmuvekkildurum (
    "mDurumID" integer NOT NULL,
    "mDurum" character varying(20) NOT NULL
);

ALTER TABLE public.tblmuvekkildurum OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 211 (class 1259 OID 17597)
-- Name: tblmuvekkilodeme; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public.tblmuvekkilodeme (
    "mOdemeID" integer NOT NULL,
    "mOdeme" character varying(10) NOT NULL
);

ALTER TABLE public.tblmuvekkilodeme OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 223 (class 1259 OID 17847)
-- Name: tblresim; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public.tblresim (
    resimid integer NOT NULL,
    resim bytea NOT NULL
);

ALTER TABLE public.tblresim OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 218 (class 1259 OID 17725)
-- Name: tblstajyer; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public.tblstajyer (
    "baslangicTarihi" date,
    "bitisTarihi" date
)
INHERITS (public.tblkisi);

ALTER TABLE public.tblstajyer OWNER TO postgres;

--
-- TOC entry 226 (class 1259 OID 17873)
-- Name: tbltoplamdosyaderece; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TABLE public.tbltoplamdosyaderece (
    sayi integer
);

```

```
ALTER TABLE public.tbltoplamdosyaderece OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 227 (class 1259 OID 17878)  
-- Name: tbltoplamdosyadurum; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE TABLE public.tbltoplamdosyadurum (  
    sayi integer  
);
```

```
ALTER TABLE public.tbltoplamdosyadurum OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 224 (class 1259 OID 17861)  
-- Name: tbltoplamil; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE TABLE public.tbltoplamil (  
    sayi integer  
);
```

```
ALTER TABLE public.tbltoplamil OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 225 (class 1259 OID 17867)  
-- Name: tbltoplammahkeme; Type: TABLE; Schema: public; Owner: postgres  
--
```

```
CREATE TABLE public.tbltoplammahkeme (  
    sayi integer  
);
```

```
ALTER TABLE public.tbltoplammahkeme OWNER TO postgres;
```

```
--  
-- TOC entry 3447 (class 0 OID 17748)  
-- Dependencies: 219  
-- Data for Name: tblavukat; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres  
--
```

```
COPY public.tblavukat (kisiid, adsoyad, cinsiyetid, tc, "dogumTarihi", telefon,  
"ePosta", "sicilNo") FROM stdin;
```

1	Ali Kaya	2	7734473377	1998-04-02	0876544	alikaya1@gmail.com	233
2	fatma kaya	1	9983922	1993-12-27	08736632	fatmakaya@gmail.com	445
3	ali mehmet	2	456789	1987-12-07	098765	alimehmet@gmail.com	
	987654						
4	sena aksu	1	2345678	2019-01-01	98765	sena@gmail.com	84778
5	ayşe öz	1	456789	1999-10-14	56456345	ayseöz@gmail.com	76366
6	selin ışıık	1	2345667	1993-12-25	0985636454242	selin@gmail.com	
	23456						

```
\.
```

```
--  
-- TOC entry 3438 (class 0 OID 17572)  
-- Dependencies: 210  
-- Data for Name: tblcinsiyet; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres  
--
```

```

COPY public.tblcinsiyet ("cinsiyetID", cinsiyet) FROM stdin;
1      Kadın
2      Erkek
\.

--
-- TOC entry 3441 (class 0 OID 17607)
-- Dependencies: 213
-- Data for Name: tbldosya; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--

COPY public.tbldosya ("dosyaNo", "mahkemeTurID", "ilID", "dosyaDurumID",
"dosyaDereceID", muvid) FROM stdin;
89797 1      1      1      1      \N
778    3      4      1      1      13
9877   1      1      1      1      21
98797  1      1      1      1      13
6654   1      1      1      1      20
\.

--
-- TOC entry 3444 (class 0 OID 17622)
-- Dependencies: 216
-- Data for Name: tbldosyaderece; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--

COPY public.tbldosyaderece ("dosyaDereceID", "dosyaDerece") FROM stdin;
1      İlk Derece
2      İstinaf Derecesi
3      Yargıtay
\.

--
-- TOC entry 3445 (class 0 OID 17627)
-- Dependencies: 217
-- Data for Name: tbldosyadurum; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--

COPY public.tbldosyadurum ("dosyaDurumID", "dosyaDurum") FROM stdin;
1      Açık
2      Kapalı
\.

--
-- TOC entry 3449 (class 0 OID 17833)
-- Dependencies: 221
-- Data for Name: tblduyuru; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--

COPY public.tblduyuru (duyuruid, baslik, aciklama) FROM stdin;
\.

--
-- TOC entry 3450 (class 0 OID 17840)
-- Dependencies: 222
-- Data for Name: tblhakkimizda; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--

```

```
COPY public.tblhakkimizda (hakkimizdaid, hakkimizda) FROM stdin;
1      AKSU Hukuk Bürosu\n\nAKSU Hukuk Bürosu,kurulduğu 2001 yılından beri geçen, 21
yılı aşkın süredir, müvekkillerine Avukatlık ve hukuki danışmanlık hizmeti vermekte
ve faaliyet gösterdiği çalışma alanlarında, müvekkillerinin hukuki sorunlarının,
verimli ve doğru şekilde çözülmesini amaçlamaktadır.\n\nAKSU Hukuk Bürosu; Ceza
Hukuku, İdare Hukuku, Borçlar Hukuku, Miras Hukuku, Aile Hukuku alanları olmak
üzere, Sözleşmeler, Ticaret Hukuku, İş Hukuku, Bilişim Hukuku, Spor Hukuku gibi
birçok alanda, hukuki uyuşmazlıkların çözülmesine yönelik faaliyetler yürütmekte
ve hizmet vermektedir..
\.
```

```
--
-- TOC entry 3443 (class 0 OID 17617)
-- Dependencies: 215
-- Data for Name: tblil; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
COPY public.tblil ("ilID", "ilAdi") FROM stdin;
1      Adana
2      Ankara
3      Eskişehir
4      İstanbul
5      İzmir
6      Sakarya
7      Kayseri
\.
```

```
--
-- TOC entry 3437 (class 0 OID 17567)
-- Dependencies: 209
-- Data for Name: tblkisi; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
COPY public.tblkisi (kisiid, adsoyad, cinsiyetid, tc, "dogumTarihi", telefon,
"ePosta") FROM stdin;
2      mehmet      2      5643524      1993-04-07 \N      \N
3      ayşe 1      765453      1994-12-11 \N      \N
6      sdfsd \N      \N      \N      \N      \N
\.
```

```
--
-- TOC entry 3442 (class 0 OID 17612)
-- Dependencies: 214
-- Data for Name: tblmahkemetur; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
COPY public.tblmahkemetur ("mahkemeTurID", "mahkemeTur") FROM stdin;
1      Asliye Hukuk
2      Sulh Hukuk
3      Ağır Ceza
4      iş
5      İcra
6      Aile
\.
```

```
--
-- TOC entry 3448 (class 0 OID 17810)
-- Dependencies: 220
-- Data for Name: tblmuvekkil; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
COPY public.tblmuvekkil (kisiid, adsoyad, cinsiyetid, tc, "dogumTarihi", telefon,
"ePosta", "mDurumID", "mOdemeID", avid) FROM stdin;
13      sena aksu      \N      \N      \N      \N      \N      \N      \N      \N
20      enes taş      \N      \N      \N      \N      \N      \N      \N      \N
\.
```

```
--
-- TOC entry 3440 (class 0 OID 17602)
-- Dependencies: 212
-- Data for Name: tblmuvekkildurum; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner:
postgres
--
```

```
COPY public.tblmuvekkildurum ("mDurumID", "mDurum") FROM stdin;
1      Davacı
2      Davalı
\.
```

```
--
-- TOC entry 3439 (class 0 OID 17597)
-- Dependencies: 211
-- Data for Name: tblmuvekkilodeme; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner:
postgres
--
```

```
COPY public.tblmuvekkilodeme ("mOdemeID", "mOdeme") FROM stdin;
1      Yapıldı
2      Yapılmadı
\.
```

```
--
-- TOC entry 3451 (class 0 OID 17847)
-- Dependencies: 223
-- Data for Name: tblresim; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
COPY public.tblresim (resimid, resim) FROM stdin;
\.
```

```
--
-- TOC entry 3446 (class 0 OID 17725)
-- Dependencies: 218
-- Data for Name: tblstajyer; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
COPY public.tblstajyer (kisiid, adsoyad, cinsiyetid, tc, "dogumTarihi",
"baslangicTarihi", "bitisTarihi", telefon, "ePosta") FROM stdin;
\.
```

```
--
-- TOC entry 3454 (class 0 OID 17873)
-- Dependencies: 226
-- Data for Name: tbltoplamdosyaderece; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner:
postgres
--
```

```
COPY public.tbltoplamdosyaderece (sayi) FROM stdin;
3
```

```

3
\.
```

--

```

-- TOC entry 3455 (class 0 OID 17878)
-- Dependencies: 227
-- Data for Name: tbltoplamdosyadurum; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner:
postgres
--
```

```

COPY public.tbltoplamdosyadurum (sayi) FROM stdin;
2
\.
```

--

```

-- TOC entry 3452 (class 0 OID 17861)
-- Dependencies: 224
-- Data for Name: tbltoplamil; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```

COPY public.tbltoplamil (sayi) FROM stdin;
7
3
5
\.
```

--

```

-- TOC entry 3453 (class 0 OID 17867)
-- Dependencies: 225
-- Data for Name: tbltoplammahkeme; Type: TABLE DATA; Schema: public; Owner:
postgres
--
```

```

COPY public.tbltoplammahkeme (sayi) FROM stdin;
\.
```

--

```

-- TOC entry 3247 (class 2606 OID 17576)
-- Name: tblcinsiyet tblCinsiyet_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--
```

```

ALTER TABLE ONLY public.tblcinsiyet
    ADD CONSTRAINT "tblCinsiyet_pkey" PRIMARY KEY ("cinsiyetID");
```

--

```

-- TOC entry 3259 (class 2606 OID 17611)
-- Name: tbldosya tblDosya_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```

ALTER TABLE ONLY public.tbldosya
    ADD CONSTRAINT "tblDosya_pkey" PRIMARY KEY ("dosyaNo");
```

--

```

-- TOC entry 3261 (class 2606 OID 17616)
-- Name: tblmahkemetur tblMahkemeTur_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--
```

```

ALTER TABLE ONLY public.tblmahkemetur
    ADD CONSTRAINT "tblMahkemeTur_pkey" PRIMARY KEY ("mahkemeTurID");

--
-- TOC entry 3249 (class 2606 OID 17601)
-- Name: tblmuvekkilodeme tblMuvekkilOdeme_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public.tblmuvekkilodeme
    ADD CONSTRAINT "tblMuvekkilOdeme_pkey" PRIMARY KEY ("mOdemeID");

--
-- TOC entry 3274 (class 2606 OID 17752)
-- Name: tblavukat tblavukat_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public.tblavukat
    ADD CONSTRAINT tblavukat_pkey PRIMARY KEY (kisiid);

--
-- TOC entry 3265 (class 2606 OID 17626)
-- Name: tbldosyaderece tbldosyaDerece_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public.tbldosyaderece
    ADD CONSTRAINT "tbldosyaDerece_pkey" PRIMARY KEY ("dosyaDereceID");

--
-- TOC entry 3267 (class 2606 OID 17631)
-- Name: tbldosyadurum tbldosyaDurum_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public.tbldosyadurum
    ADD CONSTRAINT "tbldosyaDurum_pkey" PRIMARY KEY ("dosyaDurumID");

--
-- TOC entry 3280 (class 2606 OID 17839)
-- Name: tblduyuru tblduyuru_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public.tblduyuru
    ADD CONSTRAINT tblduyuru_pkey PRIMARY KEY (duyuruid);

--
-- TOC entry 3282 (class 2606 OID 17846)
-- Name: tblhakkimizda tblhakkimizda_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public.tblhakkimizda
    ADD CONSTRAINT tblhakkimizda_pkey PRIMARY KEY (hakkimizdaid);

```



```

--
-- TOC entry 3263 (class 2606 OID 17621)
-- Name: tblil tblil_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public.tblil
    ADD CONSTRAINT tblil_pkey PRIMARY KEY ("ilID");

--
-- TOC entry 3245 (class 2606 OID 17571)
-- Name: tblkisi tblkisi_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public.tblkisi
    ADD CONSTRAINT tblkisi_pkey PRIMARY KEY (kisiid);

--
-- TOC entry 3278 (class 2606 OID 17814)
-- Name: tblmuvekkil tblmuvekkil_pkey1; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public.tblmuvekkil
    ADD CONSTRAINT tblmuvekkil_pkey1 PRIMARY KEY (kisiid, adsoyad);

--
-- TOC entry 3251 (class 2606 OID 17701)
-- Name: tblmuvekkildurum tblmuvekkildurum_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public.tblmuvekkildurum
    ADD CONSTRAINT tblmuvekkildurum_pkey PRIMARY KEY ("mDurumID");

--
-- TOC entry 3284 (class 2606 OID 17853)
-- Name: tblresim tblresim_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public.tblresim
    ADD CONSTRAINT tblresim_pkey PRIMARY KEY (resimid);

--
-- TOC entry 3271 (class 2606 OID 17729)
-- Name: tblstajyer tblstajyer_pkey; Type: CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--

ALTER TABLE ONLY public.tblstajyer
    ADD CONSTRAINT tblstajyer_pkey PRIMARY KEY (kisiid);

--
-- TOC entry 3275 (class 1259 OID 17826)
-- Name: fki_a; Type: INDEX; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE INDEX fki_a ON public.tblmuvekkil USING btree (kisiid);

```

```

--
-- TOC entry 3272 (class 1259 OID 17758)
-- Name: fki_avukatcinsiyet_foreignkey; Type: INDEX; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE INDEX fki_avukatcinsiyet_foreignkey ON public.tblavukat USING btree
(cinsiyetid);

--
-- TOC entry 3252 (class 1259 OID 17673)
-- Name: fki_dosyaderece_foreignkey; Type: INDEX; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE INDEX fki_dosyaderece_foreignkey ON public.tbldosya USING btree
("dosyaDereceID");

--
-- TOC entry 3253 (class 1259 OID 17691)
-- Name: fki_dosyadurum_foreignkey; Type: INDEX; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE INDEX fki_dosyadurum_foreignkey ON public.tbldosya USING btree
("dosyaDurumID");

--
-- TOC entry 3254 (class 1259 OID 17679)
-- Name: fki_dosyamahkeme_foreignkey; Type: INDEX; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE INDEX fki_dosyamahkeme_foreignkey ON public.tbldosya USING btree
("mahkemeTurID");

--
-- TOC entry 3255 (class 1259 OID 17820)
-- Name: fki_dosyamuvekkil_foreignkey; Type: INDEX; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE INDEX fki_dosyamuvekkil_foreignkey ON public.tbldosya USING btree
("dosyaNo");

--
-- TOC entry 3243 (class 1259 OID 17741)
-- Name: fki_kisicinsiyet_foreignkey; Type: INDEX; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE INDEX fki_kisicinsiyet_foreignkey ON public.tblkisi USING btree
(cinsiyetid);

--
-- TOC entry 3268 (class 1259 OID 17735)
-- Name: fki_kisistajyer_foreignkey; Type: INDEX; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE INDEX fki_kisistajyer_foreignkey ON public.tblstajyer USING btree (kisiid);

```

```

--
-- TOC entry 3256 (class 1259 OID 17637)
-- Name: fki_m; Type: INDEX; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE INDEX fki_m ON public.tbldosya USING btree ("mahkemeTurID");


--
-- TOC entry 3276 (class 1259 OID 17832)
-- Name: fki_muvekkilavukat_foreignkey; Type: INDEX; Schema: public; Owner:
postgres
--

CREATE INDEX fki_muvekkilavukat_foreignkey ON public.tblmuvekkil USING btree
(avid);


--
-- TOC entry 3269 (class 1259 OID 17747)
-- Name: fki_stajyercinsiyet_foreignkey; Type: INDEX; Schema: public; Owner:
postgres
--

CREATE INDEX fki_stajyercinsiyet_foreignkey ON public.tblstajyer USING btree
(cinsiyetid);


--
-- TOC entry 3257 (class 1259 OID 17685)
-- Name: fki_İ; Type: INDEX; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE INDEX "fki_İ" ON public.tbldosya USING btree ("ilID");


--
-- TOC entry 3296 (class 2620 OID 17877)
-- Name: tbldosyaderece dosyaderecetrig; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner:
postgres
--

CREATE TRIGGER dosyaderecetrig AFTER INSERT ON public.tbldosyaderece FOR EACH ROW
EXECUTE FUNCTION public.dosyaderece();


--
-- TOC entry 3297 (class 2620 OID 17882)
-- Name: tbldosyadurum dosyadurumtrig; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner:
postgres
--

CREATE TRIGGER dosyadurumtrig AFTER INSERT ON public.tbldosyadurum FOR EACH ROW
EXECUTE FUNCTION public.dosyadurum();


--
-- TOC entry 3295 (class 2620 OID 17866)
-- Name: tblil iltrigger; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres
--

CREATE TRIGGER iltrigger AFTER INSERT ON public.tblil FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION
public.il();

```

```
--
-- TOC entry 3293 (class 2620 OID 17872)
-- Name: tblmahkemetur mahkemetrig; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
CREATE TRIGGER mahkemetrig AFTER INSERT ON public.tblmahkemetur FOR EACH ROW
EXECUTE FUNCTION public.il();
```

```
--
-- TOC entry 3294 (class 2620 OID 17871)
-- Name: tblil testtrig; Type: TRIGGER; Schema: public; Owner: postgres
--
```

```
CREATE TRIGGER testtrig AFTER INSERT ON public.tblil FOR EACH ROW EXECUTE FUNCTION
public.il();
```

```
--
-- TOC entry 3291 (class 2606 OID 17753)
-- Name: tblavukat avukadcinsiyet_foreignkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.tblavukat
    ADD CONSTRAINT avukadcinsiyet_foreignkey FOREIGN KEY (cinsiyetid) REFERENCES
public.tbllcinsiyet("cinsiyetID") NOT VALID;
```

```
--
-- TOC entry 3286 (class 2606 OID 17668)
-- Name: tbldosya dosyaderece_foreignkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.tbldosya
    ADD CONSTRAINT dosyaderece_foreignkey FOREIGN KEY ("dosyaDereceID") REFERENCES
public.tbldosyaderece("dosyaDereceID") NOT VALID;
```

```
--
-- TOC entry 3289 (class 2606 OID 17686)
-- Name: tbldosya dosyadurum_foreignkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.tbldosya
    ADD CONSTRAINT dosyadurum_foreignkey FOREIGN KEY ("dosyaDurumID") REFERENCES
public.tbldosyadurum("dosyaDurumID") NOT VALID;
```

```
--
-- TOC entry 3288 (class 2606 OID 17680)
-- Name: tbldosya dosyail_foreignkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public; Owner:
postgres
--
```

```
ALTER TABLE ONLY public.tbldosya
    ADD CONSTRAINT dosyail_foreignkey FOREIGN KEY ("ilID") REFERENCES
public.tblil("ilID") NOT VALID;
```

```
--
-- TOC entry 3287 (class 2606 OID 17674)
-- Name: tbldosya dosyamahkeme_foreignkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public.tbldosya
    ADD CONSTRAINT dosyamahkeme_foreignkey FOREIGN KEY ("mahkemeTurID") REFERENCES
public.tblmahkemetur("mahkemeTurID") NOT VALID;

--
-- TOC entry 3285 (class 2606 OID 17736)
-- Name: tblkisi kisicinsiyet_foreignkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema: public;
Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public.tblkisi
    ADD CONSTRAINT kisicinsiyet_foreignkey FOREIGN KEY (cinsiyetid) REFERENCES
public.tbkcinsiyet("cinsiyetID") NOT VALID;

--
-- TOC entry 3292 (class 2606 OID 17827)
-- Name: tblmuvekkil muvekkilavukat_foreignkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema:
public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public.tblmuvekkil
    ADD CONSTRAINT muvekkilavukat_foreignkey FOREIGN KEY (avid) REFERENCES
public.tblavukat(kisiid) NOT VALID;

--
-- TOC entry 3290 (class 2606 OID 17742)
-- Name: tblstajyer stajyercinsiyet_foreignkey; Type: FK CONSTRAINT; Schema:
public; Owner: postgres
--

ALTER TABLE ONLY public.tblstajyer
    ADD CONSTRAINT stajyercinsiyet_foreignkey FOREIGN KEY (cinsiyetid) REFERENCES
public.tbkcinsiyet("cinsiyetID") NOT VALID;

-- Completed on 2022-12-27 12:55:48

--
-- PostgreSQL database dump complete
--
```

Triggerler

Trigger-1

```
-- FUNCTION: public.dosyaderece()
-- DROP FUNCTION IF EXISTS public.dosyaderece();
CREATE OR REPLACE FUNCTION public.dosyaderece()
    RETURNS trigger
    LANGUAGE 'plpgsql'
    COST 100
    VOLATILE NOT LEAKPROOF
AS $BODY$
begin
    update tbltoplamdosyaderece set sayi=sayi+1;
return new;
end;
$BODY$;
ALTER FUNCTION public.dosyaderece()
    OWNER TO postgres;
```

Trigger-2

```
-- FUNCTION: public.dosyadurum()
-- DROP FUNCTION IF EXISTS public.dosyadurum();
CREATE OR REPLACE FUNCTION public.dosyadurum()
    RETURNS trigger
    LANGUAGE 'plpgsql'
    COST 100
    VOLATILE NOT LEAKPROOF
AS $BODY$
begin
    update tbltoplamdosyadurum set sayi=sayi+1;
return new;
end;
```

```
BODY$;  
  
ALTER FUNCTION public.dosyadurum()  
  
OWNER TO postgres;
```

Trigger-3

```
-- FUNCTION: public.il()  
  
-- DROP FUNCTION IF EXISTS public.il();  
  
CREATE OR REPLACE FUNCTION public.il()  
  
RETURNS trigger  
  
LANGUAGE 'plpgsql'  
  
COST 100  
  
VOLATILE NOT LEAKPROOF
```

```
AS $BODY$  
  
begin  
  
update tbltoplamil set sayi=sayi+1;  
  
return new;  
  
end;  
  
$BODY$;  
  
ALTER FUNCTION public.il()  
  
OWNER TO postgres;
```

Trigger-4

```
-- FUNCTION: public.mahkeme()  
  
-- DROP FUNCTION IF EXISTS public.mahkeme();  
  
CREATE OR REPLACE FUNCTION public.mahkeme()  
  
RETURNS trigger  
  
LANGUAGE 'plpgsql'  
  
COST 100  
  
VOLATILE NOT LEAKPROOF  
  
AS $BODY$  
  
begin  
  
update tbltoplammahkeme set sayi=sayi+1;
```

```
return new;

end;

$BODY$;

ALTER FUNCTION public.mahkeme()

OWNER TO postgres;
```

Fonksiyonlar

Fonksiyon-1

```
-- FUNCTION: public.avukat_fonk()

-- DROP FUNCTION IF EXISTS public.avukat_fonk();

CREATE OR REPLACE FUNCTION public.avukat_fonk(

    )

RETURNS integer

LANGUAGE 'plpgsql'

COST 100

VOLATILE PARALLEL UNSAFE

AS $BODY$

DECLARE

avukat_sayi integer;

BEGIN

SELECT count("kisiid") into avukat_sayi from "tblavukat";

RETURN avukat_sayi;

END;

$BODY$;

ALTER FUNCTION public.avukat_fonk()

OWNER TO postgres;
```

Fonksiyon-2

```
-- FUNCTION: public.dosya_fonk()

-- DROP FUNCTION IF EXISTS public.dosya_fonk();

CREATE OR REPLACE FUNCTION public.dosya_fonk(

    )
```



```
RETURNS integer
LANGUAGE 'plpgsql'
COST 100
VOLATILE PARALLEL UNSAFE
AS $BODY$
DECLARE
dosya_sayi integer;
BEGIN
SELECT count("dosyaNo") into dosya_sayi from "tblDOSYA";
RETURN dosya_sayi;
END;
$BODY$;
ALTER FUNCTION public.dosya_fonk()
OWNER TO postgres;
```

Fonksiyon-3

```
-- FUNCTION: public.muvekkil_fonk()
-- DROP FUNCTION IF EXISTS public.muvekkil_fonk();
CREATE OR REPLACE FUNCTION public.muvekkil_fonk(
    )
RETURNS integer
LANGUAGE 'plpgsql'
COST 100
VOLATILE PARALLEL UNSAFE
AS $BODY$
DECLARE
muvekkil_sayi integer;
BEGIN
SELECT count("kisiid") into muvekkil_sayi from "tblmuvekkil";
RETURN muvekkil_sayi;
END;
$BODY$;
```

```
ALTER FUNCTION public.muvekkil_fonk()  
    OWNER TO postgres;
```

Fonksiyon-4

```
-- FUNCTION: public.stajyer_fonk()  
-- DROP FUNCTION IF EXISTS public.stajyer_fonk();  
CREATE OR REPLACE FUNCTION public.stajyer_fonk(  
    )  
    RETURNS integer  
    LANGUAGE 'plpgsql'  
    COST 100  
    VOLATILE PARALLEL UNSAFE  
AS $BODY$  
DECLARE  
    stajyer_sayi integer;  
BEGIN  
    SELECT count("kisiid") into stajyer_sayi from "tblstajyer";  
    RETURN stajyer_sayi;  
END;  
$BODY$;  
  
ALTER FUNCTION public.stajyer_fonk()  
    OWNER TO postgres;
```