بسمه‌تعالی

نام استاد: خانم فاطمه بارانی

نام دانشجو: میثم آزاد

رشته: مهندسی کامپیوتر گرایش فناوری اطلاعات

زمان: نیمسال دوم تحصیلی ۹۴-۹۵

محل: دانشگاه آموزش عالی بم

نام درس: پایگاه داده‌ها

نام پروژه: خدمات بیمارستانی و ترخیص بیمار

زبان برنامه‌نویسی: C# و SQL Server

تاریخ تحویل: خرداد ۱۳۹۵

موجودیت‌(ها):

* بیمار
* مسئول ترخیص
* مسئول پذیرش
* پرستار

صفات موجودیت بیمار:

* شماره بیمارستانی بیمار
* نام
* نام خانوادگی
* نام پدر
* کد ملی
* تاریخ تولد
* جنسیت
* آدرس
* توضیحات
* بیماری واگیردار
* حساسیت
* وضعیت تأهل
* شغل
* رشته تحصیلی
* سطح تحصیلات
* شهر محل سکونت
* ......

صفات موجودیت مسئول پذیرش:

* نام
* نام خانوادگی
* شماره ملی
* کد بیمارستانی
* شیفت کاری
* آدرس
* محل تولد
* .....

صفات موجودیت مسئول ترخیص:

* نام
* نام خانوادگی
* شماره ملی
* کد بیمارستانی
* تاریخ تولد
* تاریخ استخدام
* آدرس
* .....

صفات موجودیت پرستار:

* نام
* نام خانوادگی
* کد ملی
* کد بیمارستانی
* محل تولد
* تاریخ استخدام
* درجه پزشکی
* محل سکونت
* شماره تلفن همراه
* .....

**جداول**

۱. مشخصات اولیه (کد بیمارستانی بیمار، نام، نام خانوادگی، نام پدر، تاریخ تولد، جنسیت، شماره شناسنامه، شهر، آدرس، توضیحات)

۲. اطلاعات تکمیلی ۱ (شماره بیمارستانی بیمار، بیماری واگیردار، حساسیت، توضیحات)

۳. اطلاعات تکمیلی ۲ (شماره بیمارستانی بیمار، وضعیت تأهل، شغل، رسته تحصیلی، سطح تحصیلات)

۴. نشانی محل سکونت (شماره بیمارستانی بیمار، شهر، شماره تلفن ۱، شماره تلفن ۲، کدپستی، آدرس)

۵. نشانی محل کار (شماره بیمارستانی بیمار، نام محل کار، شهر، شماره تلفن ۱، شماره تلفن ۲، فکس، کدپستی، آدرس)

۶. بستگان بیمار (شماره بیمارستانی بیمار، نسبت با بیمار، شهر، شماره تلفن ۱، شماره تلفن ۲، کدپستی، آدرس)

۷. مسئول ترخیص (شماره بیمارستانی، نام، نام‌خانوادگی، کد ملی، پایه حقوق ماهیانه، تاریخ تولد، تاریخ استخدام، محل تولد، محل سکونت، شماره تلفن ۱، شماره تلفن ۲، توضیحات)

۸. مسئول پذیرش (شماره بیمارستانی، نام، نام‌خانوادگی، نام پدر،کد ملی، پایه حقوق ماهیانه، تاریخ تولد، تاریخ استخدام، محل تولد، محل سکونت، شماره تلفن ۱، شماره تلفن ۲، توضیحات)

9. پرستار (شماره بیمارستانی، نام، نام‌خانوادگی، کد ملی، نام پدر، درجه پزشکی، پایه حقوق ماهیانه، تاریخ تولد، تاریخ استخدام، محل تولد، محل سکونت، شماره تلفن ۱، شماره تلفن ۲، توضیحات)

تسویه و ترخیص

ارائه لیست بیمارها

تهیه لیست خدمات

پذیرش بیمار

ارائه خدمات

بیمار

مسئول پذیرش

مسئول ترخیص

پرستار

ساخت جدول‌ها با استفاده از دستورات SQL

CREATE TABLE [dbo].[TableEscort] (

[PatientID] INT NOT NULL,

[Relationship] NVARCHAR (50) NULL,

[City] NVARCHAR (50) NULL,

[Address] NVARCHAR (MAX) NULL,

[PhoneNumber1] NVARCHAR (50) NULL,

[PhoneNumber2] NVARCHAR (50) NULL,

[PostCode] NVARCHAR (50) NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([PatientID] ASC)

);

CREATE TABLE [dbo].[TableHomeAddress] (

[PatientID] INT NOT NULL,

[City] NVARCHAR (50) NULL,

[PhoneNumber1] NVARCHAR (50) NULL,

[PhoneNumber2] NVARCHAR (50) NULL,

[Address] NVARCHAR (MAX) NULL,

[PostCode] NVARCHAR (50) NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([PatientID] ASC)

);

CREATE TABLE [dbo].[TablePrimeSpecs] (

[PatientID] INT NOT NULL,

[FirstName] NVARCHAR (50) NOT NULL,

[LastName] NVARCHAR (50) NOT NULL,

[FatherName] NVARCHAR (50) NULL,

[SocialSecurityNumber] NVARCHAR (50) NOT NULL,

[Gender] NVARCHAR (50) NULL,

[BirthDate] DATE NULL,

[City] NVARCHAR (50) NULL,

[Address] NVARCHAR (500) NULL,

[Description] NVARCHAR (MAX) NULL,

CONSTRAINT [PK\_tablePrimeSpecs] PRIMARY KEY CLUSTERED ([SocialSecurityNumber] ASC, [PatientID] ASC)

);

CREATE TABLE [dbo].[TableRelease] (

[PatientId] INT NOT NULL,

[SocialSecurityNumber] NVARCHAR (50) NOT NULL,

[Price] INT NOT NULL,

[ReleaseDate] DATE NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([PatientId] ASC, [SocialSecurityNumber] ASC)

);

CREATE TABLE [dbo].[TableSupplementary1] (

[PatientID] INT NOT NULL,

[ContagiousSickness] NVARCHAR (200) NULL,

[Sensitivity] NVARCHAR (200) NULL,

[Description] NVARCHAR (MAX) NULL,

CONSTRAINT [PK\_Table] PRIMARY KEY CLUSTERED ([PatientID] ASC)

);

CREATE TABLE [dbo].[TableSupplementary2] (

[PatientID] INT NOT NULL,

[Married] NVARCHAR (50) NULL,

[Job] NVARCHAR (200) NULL,

[Education] NVARCHAR (200) NULL,

[Major] NVARCHAR (200) NULL,

[PaidInAdvance] MONEY NULL,

CONSTRAINT [PK\_TableSupplementary2] PRIMARY KEY CLUSTERED ([PatientID] ASC)

);

CREATE TABLE [dbo].[TableWorkAddress] (

[PatientID] INT NOT NULL,

[WorkPlaceName] NVARCHAR (200) NULL,

[City] NVARCHAR (50) NULL,

[Address] NVARCHAR (MAX) NULL,

[PhoneNumber1] NVARCHAR (50) NULL,

[PhoneNumber2] NVARCHAR (50) NULL,

[Fax] NVARCHAR (50) NULL,

[PostCode] NVARCHAR (50) NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([PatientID] ASC)

);

CREATE TABLE [dbo].[TableReleaser] (

[HospitalID] INT NOT NULL,

[FirstName] NVARCHAR (200) NULL,

[LastName] NVARCHAR (200) NULL,

[City] NVARCHAR (50) NULL,

[Address] NVARCHAR (MAX) NULL,

[BirthDate] Date NULL,

[SocialSecurityNumber] NVARCHAR (50) NOT NULL,

[HireDate] Date NULL,

[PhoneNumber2] NVARCHAR (50) NULL,

[PhoneNumber2] NVARCHAR (50) NULL,

[Fax] NVARCHAR (50) NULL,

[PostCode] NVARCHAR (50) NULL,

[PostCode] NVARCHAR (50) NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([HospitalID] ASC)

);

CREATE TABLE [dbo].[TableAccepter] (

[HospitalID] INT NOT NULL,

[FirstName] NVARCHAR (200) NULL,

[LastName] NVARCHAR (200) NULL,

[City] NVARCHAR (50) NULL,

[SocialSecurityNumber] NVARCHAR (50) NOT NULL,

[Address] NVARCHAR (MAX) NULL,

[BirthDate] Date NULL,

[HireDate] Date NULL,

[PhoneNumber2] NVARCHAR (50) NULL,

[PhoneNumber2] NVARCHAR (50) NULL,

[Fax] NVARCHAR (50) NULL,

[PostCode] NVARCHAR (50) NULL,

[PostCode] NVARCHAR (50) NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([HospitalID] ASC)

);

CREATE TABLE [dbo].[TableNurse] (

[HospitalID] INT NOT NULL,

[FirstName] NVARCHAR (200) NULL,

[LastName] NVARCHAR (200) NULL,

[City] NVARCHAR (50) NULL,

[SocialSecurityNumber] NVARCHAR (50) NOT NULL,

[Address] NVARCHAR (MAX) NULL,

[BirthDate] Date NULL,

[HireDate] Date NULL,

[Degree] int NULL,

[PhoneNumber2] NVARCHAR (50) NULL,

[PhoneNumber2] NVARCHAR (50) NULL,

[Fax] NVARCHAR (50) NULL,

[PostCode] NVARCHAR (50) NULL,

[PostCode] NVARCHAR (50) NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([HospitalID] ASC)

);

CREATE TABLE [dbo].[TableAcceptPatient] (

[HospitalID] INT NOT NULL,

[PatientId] INT NOT NULL,

[AcceptDate] Date NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([HospitalID], [PatientId] ASC)

);

CREATE TABLE [dbo].[TableReleasePatient] (

[HospitalID] INT NOT NULL,

[PatientId] INT NOT NULL,

[ReleaseDate] Date NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([HospitalID], [PatientId] ASC)

);

CREATE TABLE [dbo].[TableServicesPatient] (

[HospitalID] INT NOT NULL,

[PatientId] INT NOT NULL,

[Service] DateTime NULL,

PRIMARY KEY CLUSTERED ([HospitalID], [PatientId] ASC)

);

نمونه‌ای از اطلاعات جدول مشخصات اولیه:



پایان