



Layout

Table lekarstwa

* Pk	id_lekarstwa	integer
Unq	nazwa	varchar(30)
	cena	numeric(6,2)

Indexes

Pk	lekarstwa_pkey	id_lekarstwa
Unq	lekarstwa_nazwa_key	nazwa

Table lekarze_dyzur

	id_lekarza	uuid
*	data_od	timestamp
*	data_do	timestamp

Foreign Keys

lekarze_dyzur_id_lekarza_fkey (id_lekarza) ref osoba (id_osoba)

Constraints

lekarze_dyzur_check (data_od < data_do)

Triggers

a

lekarz

przydziel_wizyty_z_dyzurow

Table lekarze_specjalizacje

Unq	id_lekarza	uuid
Unq	id_specjalizacja	integer

Indexes

Unq	lekarze_specjalizacje_id_lekarza_id_specjalizacja_key	id_lekarza, id_specjalizacja
-----	---	------------------------------

Foreign Keys

lekarze_specjalizacje_id_lekarza_fkey (id_lekarza) ref osoba (id_osoba)

lekarze_specjalizacje_id_specjalizacja_fkey (id_specjalizacja) ref specjalizacje (id_specjalizacja)

Triggers

lekarz

Table nieobecnosci

	id_lekarza	uuid
*	data_od	timestamp
*	data_do	timestamp

Foreign Keys

nieobecnosci_id_lekarza_fkey (id_lekarza) ref osoba (id_osoba)

Constraints

nieobecnosci_check (data_od < data_do)

Triggers

a

lekarz

Table osoba

Unq	id_osoba	uuid
-----	----------	------

Table osoba

*	imie	varchar(30)
*	nazwisko	varchar(30)
*	haslo	text
* Unq	numer_telefonu	numeric(9,0)
* Unq	email	varchar(40)
	adres_zamieszkania	varchar(40)
* Unq	pesel	char(11)

Indexes

Unq	osoba_id_osoba_key	id_osoba
Unq	osoba_numer_telefonu_key	numer_telefonu
Unq	osoba_email_key	email
Unq	osoba_pesel_key	pesel

Triggers

a

Table osoby_uprawnienia

Unq	id_osoby	uuid
Unq	id_uprawnienia	integer

Indexes

Unq	osoby_uprawnienia_id_osoby_id_uprawnienia_key	id_osoby, id_uprawnienia
-----	---	--------------------------

Foreign Keys

osoby_uprawnienia_id_osoby_fkey (id_osoby) ref osoba (id_osoba)

osoby_uprawnienia_id_uprawnienia_fkey (id_uprawnienia) ref uprawnienia (id_uprawnienia)

Table recepty

* Pk	id_recepty	integer
	id_wizyty	integer
	id_pacjenta	uuid
	id_lekarza	uuid
*	data_wystawienia	timestamp
	termin_waznosci	timestamp
	zalecenia	varchar(1000)

Indexes

Pk	recepty_pkey	id_recepty
----	--------------	------------

Foreign Keys

recepty_id_lekarza_fkey (id_lekarza) ref osoba (id_osoba)

recepty_id_pacjenta_fkey (id_pacjenta) ref osoba (id_osoba)

recepty_id_wizyty_fkey (id_wizyty) ref wizyty (id_wizyty)

Constraints

recepty_check (data_wystawienia < termin_waznosci)

Triggers

lekarz

pacjent

Table recepty_lekarstwa

* Unq	id_recepty	integer
* Unq	id_lekarstwa	integer

Table recepty_lekarstwa

	ilosc	numeric(2,0)
Indexes		
Unq	recepty_lekarstwa_id_recepty_id_lekarstwa_key	id_recepty, id_lekarstwa
Foreign Keys		
	recepty_lekarstwa_id_lekarstwa_fkey (id_lekarstwa)	ref lekarstwa (id_lekarstwa)
	recepty_lekarstwa_id_recepty_fkey (id_recepty)	ref recepty (id_recepty)

Table skierowania

* Pk	id_skierowania	integer
	id_pacjenta	uuid
	id_lekarza	uuid
*	data_wystawienia	timestamp
	termin_waznosci	timestamp
	id_specjalizacja	integer
	opis	varchar(100)
Indexes		
Pk	skierowania_pkey	id_skierowania
Foreign Keys		
	skierowania_id_lekarza_fkey (id_lekarza)	ref osoba (id_osoba)
	skierowania_id_pacjenta_fkey (id_pacjenta)	ref osoba (id_osoba)
	skierowania_id_specjalizacja_fkey (id_specjalizacja)	ref specjalizacje (id_specjalizacja)
Constraints		
	skierowania_check	((termin_waznosci > data_wystawienia) AND (termin_waznosci >= now()))

Table specjalizacje

* Pk	id_specjalizacja	integer
	nazwa	varchar(30)
	opis	varchar(255)
Indexes		
Pk	specjalizacje_pkey	id_specjalizacja

Table uprawnienia

* Pk	id_uprawnienia	integer
	nazwa	varchar(30)
	opis	varchar(255)
Indexes		
Pk	uprawnienia_pkey	id_uprawnienia

Table wizyty

* Pk	id_wizyty	integer
	id_pacjenta	uuid
	id_lekarza	uuid
*	data_od	timestamp
*	data_do	timestamp
Indexes		
Pk	wizyty_pkey	id_wizyty

Table wizyty

Foreign Keys

wizyty_id_lekarza_fkey (id_lekarza) ref osoba (id_osoba)

wizyty_id_pacjenta_fkey (id_pacjenta) ref osoba (id_osoba)

Constraints

wizyty_check (data_od < data_do)

Triggers

a

lekarz

pacjent