

ШИФРА РАДНОГ ЗАДАТКА: **4ЕИТ–А25**

НАЗИВ РАДНОГ ЗАДАТКА: **Израда десктоп апликације: Поликлиника**

Поликлиника има своје зграде (пословнице) на више различитих локација. Пословање је организовано тако да на поликлиници ради већи број лекара, од којих неки, по потреби могу радити и на већем броју различитих локација. Да не би дошло до грешке у заказивању, креирана је база која памти све посете пацијената: који доктор, на којој локацији и код датума је примио конкретног пацијента. За сличај да да је доктор изненада недоступан, потребно је додати функционалност презаказивања прегледа за други термин. Уколико пацијенту не одговара презаказивање, потребно реализовати отказивање прегледа. Једном заказане прегледе не треба брисати, већ их треба чувати у бази, са тим што се памти статус (обављен, отказан или null ако је заказан, али још није стигао термин прегледа).

На основу спецификације дате у **Прилогу задатка** урадити следеће:

- Дизајнирати десктоп апликацију у циљу задовољења захтева;
- Повезати десктоп апликацију са базом података;
- Креирати упите за манипулацију подацима у бази података;
- Тестирати функционалности десктоп апликације;
- Модификовати структуру базе података у складу са захтевима корисника;
- Написати упутство корисницима о коришћењу апликације;
- ЕР дијаграм, бекап базе и апликацију запамтити на десктопу рачунара, у фолдеру **Матурски_испит_4ЕИТ\Име_Презиме\4ЕИТ_А25**, где се као име и презиме уноси име ученика.

Предвиђено време за израду задатка је 180 минута.

По истеку максималног времена задатак се прекида и бодује се оно што је до тада урађено.

У оквиру времена за израду задатка ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

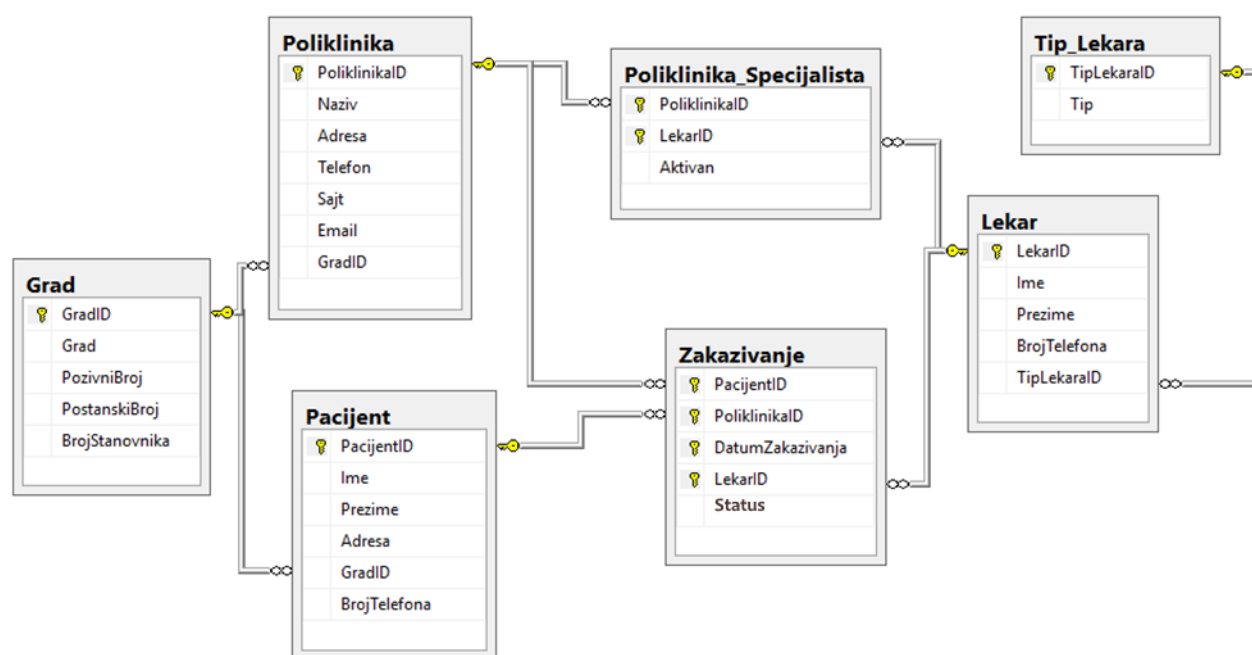
Прилоге преузети из фолдера **4ЕИТ** на десктопу рачунара.

Дијаграм почетне структуре базе дат је као **Прилог_4ЕИТ_А251**.

Резервна копија почетног стања базе дата је као **Прилог_4ЕИТ_А252**.

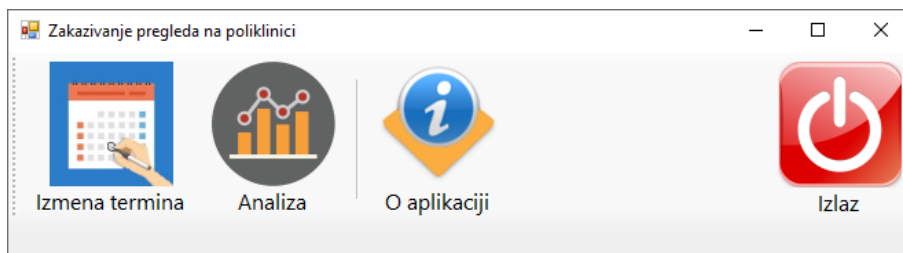
Архива икона дата је као **Прилог_4ЕИТ_А00**.

ПРИЛОГ:

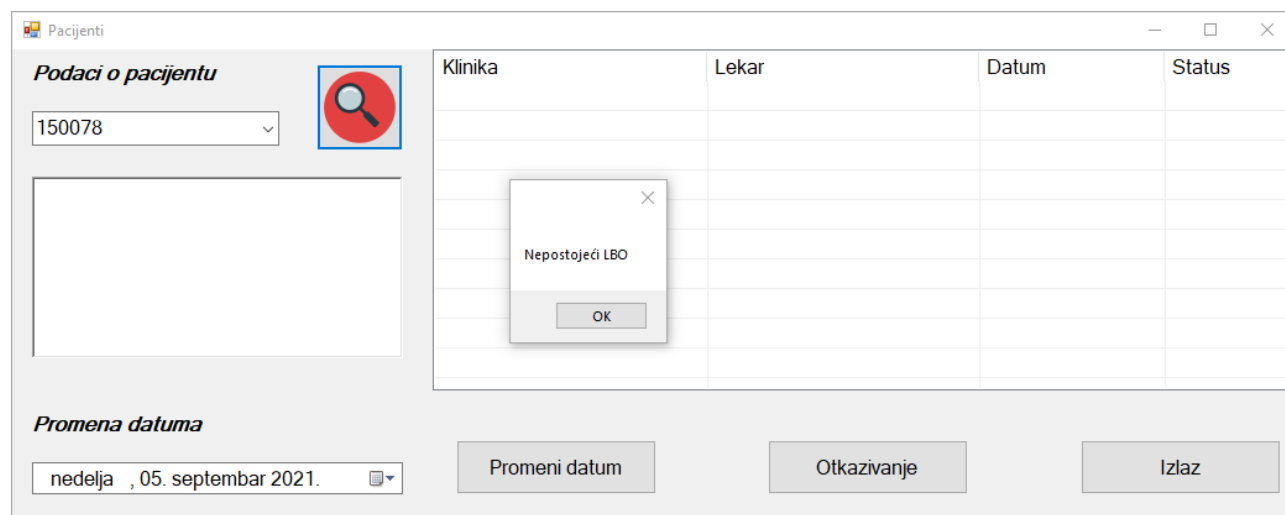


Развојним планом апликације предвиђено је да се уради следеће:

Креирати стартну форму која има мени са четири дугмета. Прво дугме почетне форме отвара форму Пацијенти на којој се врши промена термина и отказивање заказаних термина.



У падајућу листу попуњавају се шифре (ЛБО) пацијената. Шифра се може изабрати из листе или укуцати директно у поље падајуће листе. При уносу укуцавањем, уколико унета шифра не постоји, приказује се порука „**Непостојећу ЛБО**“



Уколико је унета постојећа шифра или изабрана из падајуће листе, кликом на дугме са иконом лупе, приказују се подаци о пацијенту у текст пољу, а у десном делу форме, на контоли **listview** приказују се подаци о свим заказивањима изабраног пацијента сортирани растуће по датумима (на којој клиници, код ког доктор, ког датума и статус заказаног прегледа: обављен, отказан или без статуса, ако још није стигао термин прегледа).

Pacijenti

Podaci o pacijentu

965

LBO: 965
Ime i prezime: Nataša Apostolović
Adresa: Radoja Dakića, 94, Valjevo
Telefon: 061-365-4808

Promena datuma

utorak, 21. septembar 2021.

Promeni datum

Otkazivanje

Izlaz

Klinika	Lekar	Datum	Status
Poliklinika argirović	Zorana Avramović	25.08.2018	pregled ob..
Sava surgery	Mihajlo Filipović	22.06.2020	pregled ob..
Poliklinika intertim	Jelena Bebić	15.07.2020	otkazano
Poliklinika Human	Jerina Branković	07.11.2020	pregled ob..
Poliklinika Corona	Nikša Dimitrijević	15.02.2021	pregled ob..
Poliklinika ars medica	Kristina Avramović	21.09.2021	otkazano
Poliklinika uromedica	Tamara Beloica	24.10.2021	
Poliklinika Nada Diva	Aleksa Drenovac	14.11.2021	
Poliklinika Selecta	Brankica Aleksić	28.12.2021	

Да би се променио датум или статус, преглед се мора селектовати у листи. Кликком на дугме **Отказивање** уписује се статус „отказан“ и освежава се приказ у листи. Избором новог датума и кликом на дугме **Промени датум**, мења се датум прегледа и освежава листа. Водити рачуна да се промена датума и отказивање могу радити само за прегледе који тек предстоје.

Pacijenti

Podaci o pacijentu

965

LBO: 965
Ime i prezime: Nataša Apostolović
Adresa: Radoja Dakića, 94, Valjevo
Telefon: 061-365-4808

Promena datuma

ponedeljak, 17. januar 2022.

Promeni datum

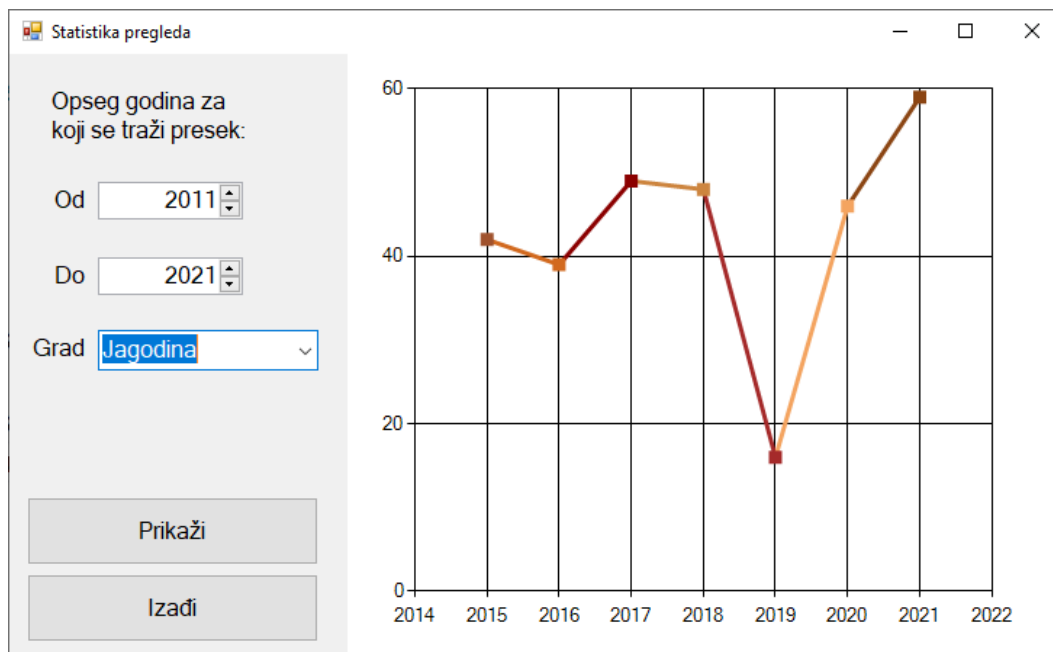
Otkazivanje

Izlaz

Klinika	Lekar	Datum	Status
Poliklinika argirović	Zorana Avramović	25.08.2018	pregled ob..
Sava surgery	Mihajlo Filipović	22.06.2020	pregled ob..
Poliklinika intertim	Jelena Bebić	15.07.2020	otkazano
Poliklinika Human	Jerina Branković	07.11.2020	pregled ob..
Poliklinika Corona	Nikša Dimitrijević	15.02.2021	pregled ob..
Poliklinika ars medica	Kristina Avramović	21.09.2021	otkazano
Poliklinika Nada Diva	Aleksa Drenovac	14.11.2021	
Poliklinika Selecta	Brankica Aleksić	28.12.2021	
Poliklinika uromedica	Tamara Beloica	17.01.2022	

Дугме **Издаз** затвара форму, али не и целу апликацију.

Дугме **Анализа** са почетне форме отвара форму за преглед броја заказаних и обављених прегледа за пацијенте из изабраног града. Пресек стања треба начинити за задати опсег година, а ако другачије није задато, за претходних 10 година у односу на текућу. Кликком на **Прикажи** исцртава се графички приказ података, а **Изађи** затвара форму **Статистика прегледа**.



На трећој страници (табу) налази се кратка пратећа техничка документација са описом структуре и функционалности апликације. Четврто дугме (**Издај**) на почетној форми, затвара целу апликацију.

Обзиром да поликлиника креће да отвара своје пословнице и у иностранству, потребно је проширити базу тако да се памти у којој се држави пословница налази. За државу се памти назив и позивни број.

Такође, треба да се омогући регистровање вакцина које је примио сваки од пацијената. За вакцину се памти назив и произвођач. Имамо у виду да пацијент може да прими више вакцина и за сваку примљену вакцину памти се датум када је апликована.

Креирати дијаграм и бекап стања проширене базе.