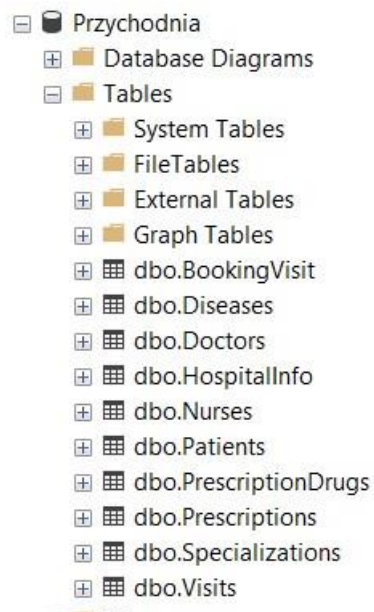


## Projekt przychodnia

Wykonała Viktoriya Melnyk 12778

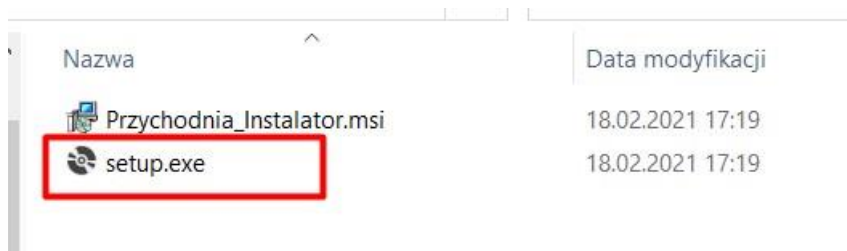
Na I roku studiów zrealizowałam projekt semestralny z przedmiotu "Wprowadzenie do baz danych" – baza danych „Przychodnia”.



Teraz, wykorzystując tę bazę danych, wykonałam aplikację umożliwiającą zarządzanie jej zawartością (CRUD).

## Instalator aplikacji

Zainstalować aplikację można poprzez kliknięcie w setup.exe , który znajduje się w folderze Przychodnia\_instalator.



## Main Window



Główne okno mieści w sobie przyciski i nazwę przychodni.

Przycisk Exit zamyka aplikację, Menu – otwiera nowe okno z menu

## Menu



Menu ma 4 opcje

1. Lekarze – po wciśnięciu na obrazek z lekarzami, otwiera się okno, w którym można zobaczyć listę lekarzy , dodać nowego lekarza, usunąć lub zmodyfikować dane
2. Pacjenci - po wciśnięciu na obrazek z pacjentem, otwiera się okno do modyfikacji danych w tabeli Pacjenci, w którym też można zobaczyć listę pacjentów , dodać nowego pacjenta, usunąć lub zmodyfikować dane

3. Rezerwacja wizyty – okno, w którym można zarezerwować wizytę.

4. Lista wizyt – okno umożliwiające przeglądanie listę wizyt.

## Lekarze

W tym oknie użytkownik może przeglądać listę lekarze, dodawać nowych lekarze, usuwać , lub edytować dane.



Imię

Nazwisko

PESEL

Telefon

email

Id Specjalizacji

Dodaj

Aktualizuj

Usuń

## Lekarze

Wybierz wiersz	id	Imię	Nazwisko	email	PESEL	Telefon
Wybierz wiersz	1	Dariusz	Melnyk	drdariusz@gmail.com	74011234567	987765
Wybierz wiersz	2	Wiktoria	Melnyk	drmelnyk@gmail.com	75051334567	987765
Wybierz wiersz	3	Michał	Skaba	drmichal@gmail.com	80091234567	987765
Wybierz wiersz	5	Andrzej	Nowak	blbla@gmail.com	87091344567	567765
Wybierz wiersz	6	Adam	Skaba	vghvghvgh@bkajh.mail	09870611234	678876
Wybierz wiersz	7	Adrianna	Kravets	auauau@aiai.mail	78877855678	567765
Wybierz wiersz	11	Anna	Nowak	vadhkhg@gjkhg.com	12435677744	123654

Wstecz


Dodać nowego lekarza

Żeby dodać nowego lekarza należy wpisać w komórki odpowiednie dane:

Imię, Nazwisko, PESEL, Telefon, email, Id Specjalizacji

Zatem wcisnąć przycisk Dodaj

Jeśli dane wpisano prawidłowo, pojawi się komunikat



Imię

Nazwisko

PESEL

Telefon

email

Id Specjalizacji

Dodaj

Aktualizuj

Usuń

## Lekarze

Wybierz wiersz	id	Imię	Nazwisko	email	PESEL	Telefon
Wybierz wiersz	1	Dariusz	Melnyk	drdariusz@gmail.com	74011234567	987765
Wybierz wiersz	2	Wiktoria	Melnyk	drmelnyk@gmail.com	75051334567	987765
Wybierz wiersz	3	Michał	Skaba	drmichal@gmail.com	80091234567	987765
Wybierz wiersz	5	Andrzej	Nowak	blbla@gmail.com	87091344567	567765
Wybierz wiersz	6	Adam	Skaba	vghvghvgh@bkajh.mail	09870611234	678876
Wybierz wiersz	7	Adrianna	Kravets	auauau@aiai.mail	78877855678	567765
Wybierz wiersz	11	Anna	Nowak	vadhkhg@gjkhg.com	12435677744	123654
Wybierz wiersz	16	Tomasz	Kowalik	kowalik@gmail.com	74011234588	123654

Wstecz

Dodano nowego lekarza

OK

Jeśli wpisane dane nie są poprawne, to użytkownik zobaczy odpowiednie komunikaty

("Proszę podać imię!",

"Proszę podać nazwisko!",

"Proszę podać prawidłowy PESEL"(jeśli numer nie został podany lub jego długość nie jest równa 11),


"Lekarz z takim numerem PESEL już jest w systemie",

"Proszę podać prawidłowy numer telefonu"(jeśli numer nie został podany lub jego długość nie jest równa 9),

"Lekarz z takim numerem telefonu już jest w systemie",

"Proszę podać prawidłowy adres mailowy"

"Nie ma takiej specjalizacji" (jeśli w tabeli Specializations nie ma specjalizacji z podanym indexem)



Imię

Tomasz

Nazwisko

Kowalik

PESEL

74011234588

Telefon

123654788

email

kowalik@gmail.com

Id Specjalizacji

6

Dodaj

Aktualizuj

Usuń

### Lekarze

wiersz	id	Imię	Nazwisko	email	PESEL	Telefon	Specjalizacja
Wiersz 1	1	Dariusz	Melnyk	drdariusz@gmail.com	74011234567	987765654	2
Wiersz 2	2	Wiktoria	Melnyk	drmelnyk@gmail.com	75051334567	987765655	2
Wiersz 3	3	Michał	Skaba	drmichal@gmail.com	80091234567	987765656	3
Wiersz 5	5	Andrzej	Nowak	blbla@gmail.com	87091344567	567765567	1
Wiersz 6	6	Adam	Skaba	vghvghvgh@bkajh.mail	09870611234	678876678	1
Wiersz 7	7	Adrianna	Kravets	auauau@aiai.mail	78877855678	567765456	2
Wiersz 11	11	Anna	Nowak	vadhkhg@gjhkhg.com	12435677744	123654789	2

Nie ma takiej specjalizacji

Wstecz

Aktualizować dane

Żeby aktualizować dane należy wybrać w tabeli wiersz, klikając w przycisk „Wybierz wiersz”

Po czym dane z tabeli będą przeniesione do odpowiednich komórek.



Imię

Wiktoria

Nazwisko

Melnyk

PESEL

75051334567

Telefon

987765655

email

drmelnyk@gmail.com

Id Specjalizacji

2

Dodaj

Aktualizuj

Usuń

### Lekarze

Wybierz wiersz	id	Imię	Nazwisko	email	PESEL	Telefon
Wybierz wiersz	1	Dariusz	Melnyk	drdariusz@gmail.com	74011234567	987765654
Wybierz wiersz	2	Wiktoria	Melnyk	drmelnyk@gmail.com	75051334567	987765655
Wybierz wiersz	3	Michał	Skaba	drmichal@gmail.com	80091234567	987765656
Wybierz wiersz	5	Andrzej	Nowak	blbla@gmail.com	87091344567	567765567
Wybierz wiersz	6	Adam	Skaba	vghvghvgh@bkajh.mail	09870611234	678876678
Wybierz wiersz	7	Adrianna	Kravets	auauau@aiai.mail	78877855678	567765456
Wybierz wiersz	11	Anna	Nowak	vadhkhg@gjhkhg.com	12435677744	123654789
Wybierz wiersz	16	Tomasz	Kowalik	kowalik@gmail.com	74011234588	123654788

Wstecz

raKiedy użytkownik wpisze nowe dane i zatwierdzi przyciskiem „Aktualizuj” , pojawi się komunikat potwierdzający zmianę, a dane w liście się zaktualizują



Imię

Nazwisko

PESEL

Telefon

email

Id Specjalizacji

## Lekarze

Wybierz wiersz	id	Imię	Nazwisko	email	PESEL	Te
Wybierz wiersz	1	Dariusz	Melnyk	drdariusz@gmail.com	74011234567	987
Wybierz wiersz	2	Wiktoria	Morawiecka	drmelnyk@gmail.com	75051334567	987
Wybierz wiersz	3	Michał	Skaba	drmichal@gmail.com	80091234567	987
Wybierz wiersz	5	Andrzej	Nowak	blbla@gmail.com	87091344567	567
Wybierz wiersz	6	Adam	Skaba	vghvghvgh@bkajh.mail	09870611234	678
Wybierz wiersz	7	Adrianna	Kravets	auauau@aiai.mail	78877855678	567
Wybierz wiersz	11	Anna	Nowak	vadhkhg@gjkhg.com	12435677744	123
Wybierz wiersz	16	Tomasz	Kowalik	kowalik@gmail.com	74011234588	123

Dane zaktualizowano


OK

## Usuwanie lekarza

Żeby usunąć lekarza należy wybrać odpowiedni wiersz i wcisnąć przycisk „Wybierz wiersz”

Dalej kliknąć „Usuń”

Po czym pojawi się komunikat:



Imię

Nazwisko

PESEL

Telefon

email

Id Specjalizacji

## Lekarze

Wybierz wiersz	id	Imię	Nazwisko	email	PESEL	Te
Wybierz wiersz	1	Dariusz	Melnyk	drdariusz@gmail.com	74011234567	987
Wybierz wiersz	2	Wiktoria	Morawiecka	drmelnyk@gmail.com	75051334567	987
Wybierz wiersz	3	Michał	Skaba	drmichal@gmail.com	80091234567	987
Wybierz wiersz	5	Andrzej	Nowak	blbla@gmail.com	87091344567	567
Wybierz wiersz	6	Adam	Skaba	vghvghvgh@bkajh.mail	09870611234	678
Wybierz wiersz	7	Adrianna	Kravets	auauau@aiai.mail	78877855678	567
Wybierz wiersz	11	Anna	Nowak	vadhkhg@gjkhg.com	12435677744	123

VITAMEDICAL

Czy jesteś pewny?

OK

Anuluj

Wstecz

Jeśli użytkownik zatwierdzi, klikając OK, lekarz zostanie usunięty z tablic



Imię

Nazwisko

PESEL

Telefon

email

Id Specjalizacji

## Lekarze

Wybierz wiersz	id	Imię	Nazwisko	email	PESEL	Te
Wybierz wiersz	1	Dariusz	Melnyk	drdariusz@gmail.com	74011234567	987
Wybierz wiersz	2	Wiktoria	Morawiecka	drmelnyk@gmail.com	75051334567	987
Wybierz wiersz	3	Michał	Skaba	drmichal@gmail.com	80091234567	987
Wybierz wiersz	5	Andrzej	Nowak	blbla@gmail.com	87091344567	567
Wybierz wiersz	6	Adam	Skaba	vghvghvgh@bkajh.mail	09870611234	678
Wybierz wiersz	7	Adrianna	Kravets	auauau@aiai.mail	78877855678	567

Pomyślnie

OK



## Pacjenci

W tym oknie użytkownik może przeglądać listę pacjentów, dodawać nowych, usuwać lub edytować dane.

Imię

Nazwisko

Data Urodzenia

Wybierz date

15

PESEL

Płeć

Kod Pocztowy

Miasto

Adres

Telefon


email

Dodaj

Aktualizuj

Usuń

Pacjenci



Wybierz wiersz	id	Imię	Nazwisko	Data Urodz	PESEL	Płeć	Kod pocztowy	Miasto	Adres
Wybierz wie	4	Ada	Kowalczyk	1980-12-12	80121212345	K	31145	Karków	ul.Tarnowskiego
Wybierz wie	5	Andrzej	Nowak	1974-08-17	74081712345	M	31147	Karków	ul.Długa 4
Wybierz wie	6	Kamil	Winter	1995-07-11	95121212345	M	32158	Karków	ul.Biała 31/2
Wybierz wie	7	Anna	Goląbek	1965-02-14	65021412345	K	30146	Karków	ul.Postępu 1/4
Wybierz wie	9	Anna	Kowalik	1999-06-09	99060955678	K	54321	Kraków	ul.Moja 12/6

Wstecz

Dodać nowego pacjenta

Żeby dodać nowego lekarza należy wpisać w komórki odpowiednie dane:

Imię, Nazwisko, Data Urodzenia, PESEL, Płeć, Kod Pocztowy, Miasto, Adres, Telefon, email

Zatem wcisnąć przycisk Dodaj

Jeśli dane wpisano prawidłowo, pojawi się komunikat

Imię

Nazwisko

Data Urodzenia

03.03.2000

15

PESEL

Płeć

Kod Pocztowy

Miasto

Adres

Telefon


email

Dodaj

Aktualizuj

Usuń

Pacjenci



Wybierz wiersz	id	Imię	Nazwisko	Data Urodz	PESEL	Płeć	Kod pocztowy	Miasto	Adres
Wybierz wie	4	Ada	Kowalczyk	1980-12-12	80121212345	K	31145	Karków	ul.Tarnowskiego
Wybierz wie	5	Andrzej	Nowak	1974-08-17	74081712345	M	31147	Karków	ul.Długa 4
Wybierz wie	6	Kamil	Winter	1995-07-11	95121212345	M	32158	Karków	ul.Biała 31/2
Wybierz wie	7	Anna	Goląbek	1965-02-14	65021412345	K	30146	Karków	ul.Postępu 1/4
Wybierz wie	9	Anna	Kowalik	1999-06-09	99060955678	K	12345	Kraków	ul.Moja 12/6

Wstecz

Dodano nowego pacjenta

OK

Jeśli wpisane dane nie są poprawne, to użytkownik zobaczy odpowiednie komunikaty

"Proszę podać imię!"(jeśli użytkownik nie poda imię)

"Proszę podać nazwisko!"(jeśli użytkownik nie poda nazwisko )

"Proszę podać datę urodzenia"( jeśli użytkownik nie wybierze datę urodzenia)

"Proszę podać prawidłowy PESEL"(jeśli numer nie został podany lub jego długość nie jest równa 11),

"Pacjent z takim numerem PESEL już jest w systemie", (numer PESEL nie może się powtórzyć)

"Proszę prawidłowo wpisać płeć K lub M", ( jeśli użytkownik nie poda płeć, lub napisze inaczej niż K lub M)

"Proszę podać prawidłowy kod pocztowy" (jeśli numer nie został podany lub jego długość nie jest równa 5)

"Proszę podać miasto", (jeśli użytkownik nie poda miasto )

"Proszę podać adres", (jeśli użytkownik nie poda adres )

"Proszę podać prawidłowy numer telefonu (jeśli numer nie został podany lub jego długość nie jest równa 9)

"Pacjent z takim numerem telefonu już jest w systemie"(numer telefonu nie może się powtórzyć)

"Proszę podać prawidłowy adres mailowy" (jeśli adres mailowy nie został podany lub podany w nieprawidłowym formacie)

Imię	Julia
Nazwisko	Wójcik
Data Urodzenia	Wybierz date <input type="text" value="15"/>
PESEL	12097866775
Płeć	K
Kod Pocztowy	45676
Miasto	Kraków
Adres	ul.Okrzei 4/7
Telefon	456345234
email	wojcik@ghj.com

DodajAktualizujUsuń

## Pacjenci



Wybierz wiersz	id	Imię	Nazwisko	Data Urodz	PESEL	Płeć	Kod pocztowy	Miasto	Adres
Wybierz wie	4	Ada	Kowalczyk	1980-12-12	80121212345	K	31145	Karków	ul.Tarnowskiego
Wybierz wie	5	Andrzej	Nowak	1974-08-17	74081712345	M	31147	Karków	ul.Długa 4
Wybierz wie	6	Kamil	Winter	1995-07-11	95121212345	M	32158	Karków	ul.Biała 31/2
Wybierz wie	7	Anna	Gołąbek	1965-02-14	65021412345	K	30146	Karków	ul.Postępu 1/4
Wybierz wie	9	Anna	Kowalik	1999-06-09	99060955678	K	54321	Kraków	ul.Moja 12/6

Proszę podać datę urodzenia

Wstecz

Metody usuwania oraz aktualizacji danych pacjentów są w bardzo podobne do metod usuwania oraz aktualizacji lekarze.

Aktualizuj:

Imię	Anna
Nazwisko	Kowalik
Data Urodzenia	09.06.1999 
PESEL	99060955678
Płeć	K
Kod Pocztowy	54321
Miasto	Kraków
Adres	ul.Moja 12/6
Telefon	345654234
email	ghdkfjhgad@hg/com

DodajAktualizujUsuń

## Pacjenci



Wybierz wiersz	id	Imię	Nazwisko	Data Urodz	PESEL	Płeć	Kod pocztowy	Miasto	Adres
Wybierz wiersz	4	Ada	Kowalczyk	1980-12-12	80121212345	K	31145	Karków	ul.Tarnowskiego
Wybierz wiersz	5	Andrzej	Nowak	1974-08-17	74081712345	M	31147	Karków	ul.Długa 4
Wybierz wiersz	6	Kamil	Winter	1995-07-11	95121212345	M	32158	Karków	ul.Biała 31/2
Wybierz wiersz	7	Anna	Gołabek	1965-02-14	65021412345	K	30146	Karków	ul.Postępu 1/4
Wybierz wiersz	9	Anna	Kowalik	1999-06-09	99060955678	K	12345	Kraków	ul.Moja 12/6
Wybierz wiersz	12	Julia	Wójcik	2000-03-03	65780098222	K	56787	Kraków	ul.Okrzei 4/7

Wstecz



Wybierz wiersz	id	Imię	Nazwisko	Data Urodz	PESEL	Płeć	Kod pocztowy	Miasto	Adres
Wybierz wiersz	4	Ada	Kowalczyk	1980-12-12	80121212345	K	31145	Karków	ul.Tarnowskiego
Wybierz wiersz	5	Andrzej	Nowak	1974-08-17	74081712345	M	31147	Karków	ul.Długa 4
Wybierz wiersz	6	Kamil	Winter	1995-07-11	95121212345	M	32158	Karków	ul.Biała 31/2
Wybierz wiersz	7	Anna	Gołabek	1965-02-14	65021412345	K	30146	Karków	ul.Postępu 1/4
Wybierz wiersz	9	Anna	Kowalik	1999-06-09	99060955678	K	54321	Kraków	ul.Moja 12/6
Wybierz wiersz	12	Julia	Wójcik	2000-03-03	65780098222	K	56787	Kraków	ul.Okrzei 4/7

Dane zaktualizowano

OK



Usuń:

Imię

Julia

Nazwisko

Wójcik

Data Urodzenia

03.03.2000

15

PESEL

65780098222

Płeć

K

Kod Pocztowy

56787

Miasto

Kraków

Adres

ul. Okrzei 4/7

Telefon

345654345

email

wojcik@pl.com

Dodaj

Aktualizuj

Usuń

Pacjenci



Wybierz wiersz	id	Imię	Nazwisko	Data Urodz	PESEL	Płeć	Kod pocztowy	Miasto	Adres
Wybierz wiersz	4	Ada	Kowalczyk	1980-12-12	80121212345	K	31145	Karków	ul.Tarnowskiego
Wybierz wiersz	5	Andrzej	Nowak	1974-08-17	74081712345	M	31147	Karków	ul.Długa 4
Wybierz wiersz	6	Kamil	Winter	1995-07-11	95121212345	M	32158	Karków	ul.Biała 31/2
Wybierz wiersz	7	Anna	Gołąbek	1965-02-14	65021412345	K	30146	Karków	ul.Postępu 1/4
Wybierz wiersz	9	Anna	Kowalik	1999-06-09	99060955678	K	54321	Kraków	ul.Moja 12/6
Wybierz wiersz	12	Julia	Wójcik		VITAMEDICAL			Kraków	ul.Okrzei 4/7

Czy jesteś pewny?

OK

Anuluj

Wstecz

Wybierz wiersz	4	Ada	Kowalczyk	1980-12-12	80121212345	K	31145	Karków	ul.Tarnowskiego
Wybierz wiersz	5	Andrzej	Nowak	1974-08-17	74081712345	M	31147	Karków	ul.Długa 4
Wybierz wiersz	6	Kamil	Winter	1995-07-11	95121212345	M	32158	Karków	ul.Biała 31/2
Wybierz wiersz	7	Anna	Gołąbek	1965-02-14	65021412345	K	30146	Karków	ul.Postępu 1/4
Wybierz wiersz	9	Anna	Kowalik	1999-06-09	99060955678	K	54321	Kraków	ul.Moja 12/6

Pomyślnie

OK

Wstecz

## Zarezerwuj wizytę

Id Pacjenta


Id Lekarza

Data Wizyty

Wybierz datę 15

Godzina Wizyty

Zarezerwuj



id Rezervacji	id Pacjenta	id Lekarza	Data Wizy	Godzina Wizyty
1	4	1	02-05-2020	09:00:00
2	7	2	02-05-2020	09:15:00
3	5	2	02-05-2020	09:30:00
4	6	1	02-05-2020	09:45:00
5	4	3	03-05-2020	09:15:00
6	5	3	19-02-2021	09:30:00
7	4	3	19-02-2021	10:10:00
8	4	3	19-02-2021	10:15:00

Wstecz

Tu użytkownik może zarezerwować wizytę.

By zarezerwować należy prawidłowo wpisać dane (id Pacjenta , Id Lekarza, Data Wizyty, Godzina wizyty) i zatwierdzić przyciskiem Zarezerwuj.

Jeśli dane wprowadzone prawidłowo , to pojawi się komunikat: **Zarezerwowano**

W innym wypadku pojawi się komunikat jakie dane są nieprawidłowe.

"Proszę podać id pacjenta" (jeśli nie wpisano id pacjenta)

"Pacjent z takim id nie jest zarejestrowany"(jeśli pacjenta z takim id nie ma w bazie)

Id Pacjenta

1

Id Lekarza

4

Data Wizyty

26.02.2021 15

Godzina Wizyty

10:10

Zarezerwuj

id Rezervacji	id Pacjenta	id Lekarza	Data Wizy	Godzina Wizyty
13	4	3	19-02-2021	10:00:00
14	4	3	19-02-2021	23:10:00
15	4	3	19-02-2021	23:30:00
16	4	3	19-02-2021	14:10:00
17	6	5	19-02-2021	11:00:00
18	6	7	20-02-2021	18:00:00
19	7	3	21-02-2021	14:15:00

Pacjent z takim id nie jest zarejestrowany

Wstecz

"Proszę podać id lekarza" (jeśli nie wpisano id pacjenta)

"Lekarz z takim id nie pracuje w tej przychodni"(jeśli lekarza z takim id nie ma w bazie)

"Proszę podać datę wizyty"(jeśli nie podano datę)

"Proszę podać godzinę wizyty"(jeśli nie podano godzinę)

"Lekarz z takim indeksem już jest zajęty w tym terminie" (jeśli użytkownik chce zapisać do jednego lekarza pacjenta na już zajętą godzinę lub, gdy jeszcze trwa wizyta (wizyta trwa 15 min))

Id Pacjenta

4

Id Lekarza

3

Data Wizyty

21.02.2021

Godzina Wizyty

14:20

Zarezerwuj

id Rezervacji	id Pacjenta	id Lekarza	Data Wizy	Godzina Wizyty
13	4	3	19-02-2021	10:00:00
14	4	3	19-02-2021	23:10:00
15	4	3	19-02-2021	23:30:00
16	4	3	19-02-2021	14:10:00
17	6	5	19-02-2021	11:00:00
18	6	7	20-02-2021	18:00:00
19	7	3	21-02-2021	14:15:00

Lekarz z takim indeksem już jest zajęty w tym terminie

Wstecz

## Lista Wizyt

Lista Wizyt

Wstecz

id	Data Wizy	Godzina Wizyty	id	id	Symptomy	Diagnoza	id	id	L4	Zalecenia
2	17-08-2019	09:00:00	4	1	wysoka gorączka	Grypa	1	4	14 dni	Na gorączkę i jednocześnie inne objawy infekcji (ból głowy i mięśni) pomogą NLP. Na męczący suchy kaszel dobre są syropy nawilżające drogi oddechowe.
4	20-09-2019	11:00:00	5	1	duże pragnienie częste oddawanie moczu	Sukrzycza	3	5		Leczenie rozpoczyna się zazwyczaj od diety, redukcji masy ciała. Wskazany jest un
5	18-08-2018	10:00:00	6	2	kaszel	Przeziębienie	1		14 dni	Na męczący suchy kaszel dobre są syropy nawilżające drogi oddechowe.
6	19-08-2018	09:00:00	4	1	wysoka gorączka	Angina	5			Na gorączkę i jednocześnie inne objawy infekcji (ból głowy i mięśni) pomogą NLP.
7	17-08-2019	12:00:00	7	3	Zatkany nos Gęsta, żółta lub zielona wydzielina z nosa	Zapalenie zatok	6		14 dni	Zapalenie zatok to zapalenie błony śluzowej wyściełającej zatoki przynosowe i nos, od czasu trwania wyróżnia się postać ostrą i przewlekłą.
8	17-08-2019	11:00:00	6	3	wysoka gorączka	Grypa	1	5	14 dni	Na gorączkę i jednocześnie inne objawy infekcji (ból głowy i mięśni) pomogą NLP. Na męczący suchy kaszel dobre są syropy nawilżające drogi oddechowe.