«ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ» НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ «КПІ» КАФЕДРА МАТЕМАТИЧНИХ МЕТОДІВ СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ

Лабораторна робота №2 з курсу «Бази даних»

тема: «СТВОРЕННЯ ТАБЛИЦЬ-ПІДСТАНОВОК»

Виконала: студентка 3 курсу

групи КА-83

Нго Х.Х.

Прийняв: Мухін В. Є.

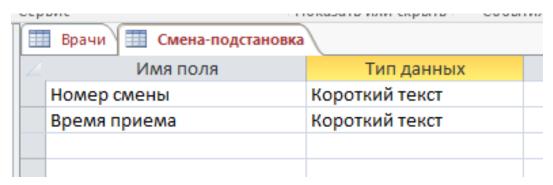
Завдання 1. Заповнення бази даних

Етапи роботи:

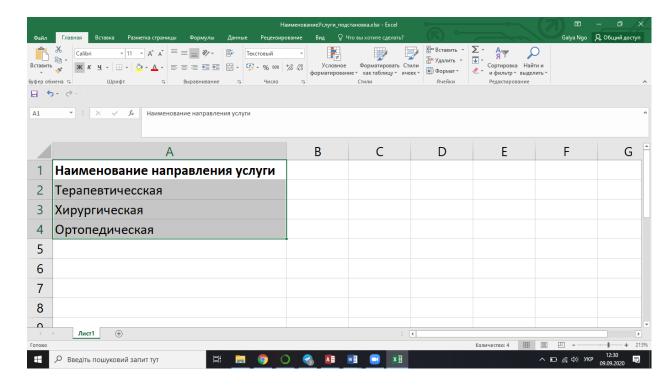
- 1) Створити таблиці-підстановки.
- 2) Заповнити таблиці даними.
- 3) Створити поле підстановки.
- 4) Ввести обмеження на дані в поле «ID врача»; ці дані не повинні повторюватися.
- 5) Заповнити таблицю «Врачи» даними, використовуючи підстановку.

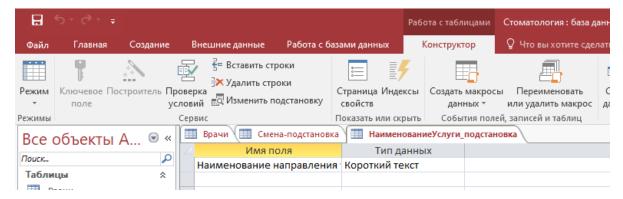
1. Створення таблиці-підстановки.

1.1. Таблиця-підстановка "Смена подстановка"



1.2. Таблиця-підстановка "Наименование Услуги_подстановка" імпортована з Excel

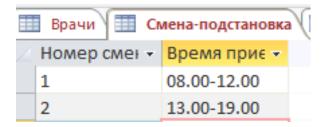




1.3. Таблиця-підстановка "Штатное расписание"

	врачи (штемена-подстановка	таимеповапиетову и_подста
4	Имя поля	Тип данных
8	Должность	Короткий текст
	Оклад	Денежный
	Надбавка	Денежный

- 2. Заповнення таблиць даними.
- 2.1. Заповнення таблиці «Смена_подстановка» даними.

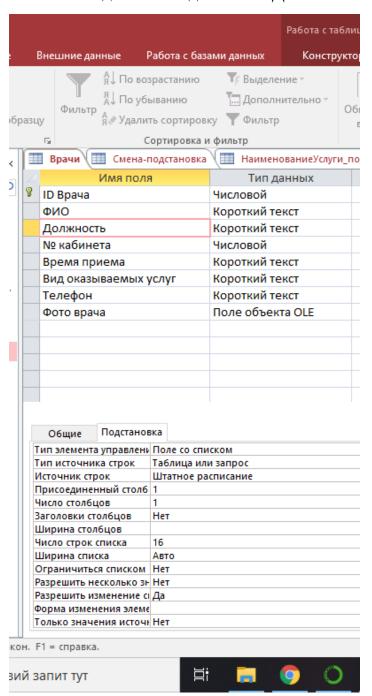


2.2. Заповнення таблиці «Штатное расписание» даними.

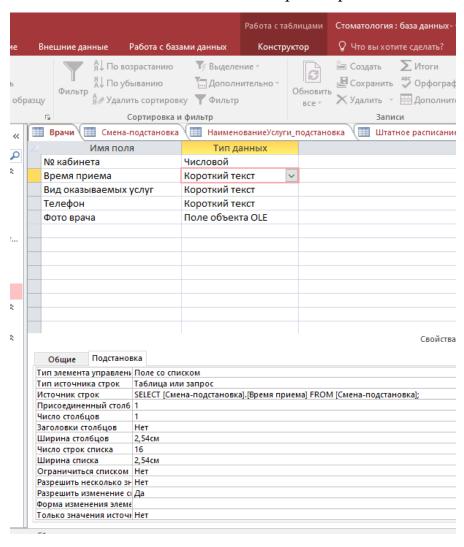


3. Створення поля підстановки.

3.1. Поле підстановки для поля «Должность».



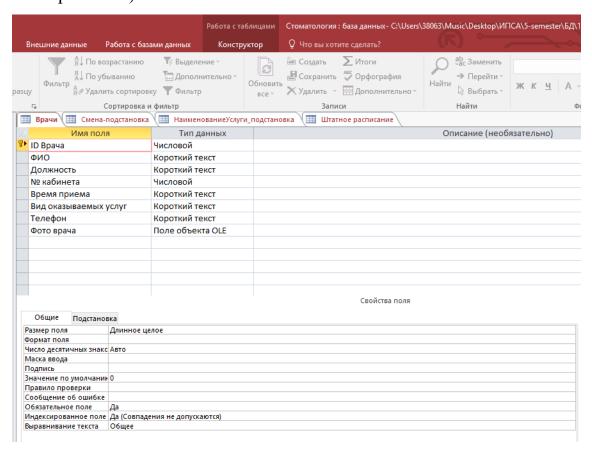
3.2. Поле підстановки для поля «Время приема».



4. Введення обмеження на дані в поле «ID врача».

Для поля «ID лікаря» в таблиці «Врачи» виконаємо умови:

- коди лікарів не повинні повторюватися,
- повинна бути забезпечена можливість їх зміни (через останню умову в цьому полі не можна використовувати тип даних **Счетчик**, в якому дані не повторюються).



5. Заповнення таблиці «Врачи» даними, використовуючи підстановку.

	Pu			_		1_	_			
	ID Врача	*	ФИО +	Должность •	Nº ⊦	Время при 🕶	Вид оказываемых услу 🕶	Телефон →	Фото врача 🔻	Щ
+	1	01	Saber Sword	Врач-стоматолог	10	0 08.00-12.00	Терапевтичесская	83-59-384	Bitmap Image	
+	1	.02	Rose Flush	Ортопед	21	5 08.00-12.00	Ортопедическая	28-57-945	Bitmap Image	
+	1	.03	Flash Spark	Хирург-терапевт	13	0 08.00-12.00	Хирургическая	86-70-259	Bitmap Image	
+	1	.04	Gloom Night	Врач-стоматолог	20	4 13.00-19.00	Терапевтичесская	05-83-670	Bitmap Image	
+	1	.05	Sky Ji	Ортопед	12	5 13.00-19.00	Ортопедическая	05-29-763	Bitmap Image	
+	1	.06	Eden Paradise	Хирург-терапевт	20	3 13.00-19.00	Хирургическая	63-48-905	Bitmap Image	
+	1	.07	Arcadia Zion	Врач-стоматолог	11	1 08.00-12.00	Терапевтичесская	97-63-427	Bitmap Image	
+	1	.08	Gift Tip	Ортопед	21	2 13.00-19.00	Ортопедическая	48-59-230	Bitmap Image	
+	1	.09	Army Wing	Хирург-терапевт	10	7 08.00-12.00	Хирургическая	64-58-209	Bitmap Image	

Завдання 2. Розміщення нових об'єктів в таблиці

1. Розміщення об'єкту OLE..

+

+

108 Gift Tip

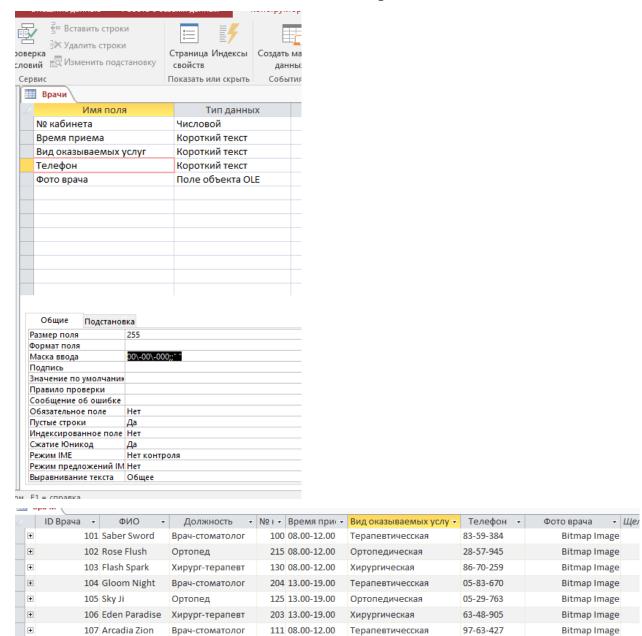
109 Army Wing

Ортопед

Хирург-терапевт

	ФИО - Saber Sword Rose Flush	Должность ▼ Врач-стоматолог		Время при: ▼ 08.00-12.00	Вид оказываемых услу -	Телефон -	Фото врача 🔻
		Врач-стоматолог	100	08 00-12 00	_		
102	Rose Flush			00.00 12.00	Терапевтичесская	83-59-384	Bitmap Image
		Ортопед	215	08.00-12.00	Ортопедическая	28-57-945	Bitmap Image
103	Flash Spark	Хирург-терапевт	130	08.00-12.00	Хирургическая	86-70-259	Bitmap Image
104	Gloom Night	Врач-стоматолог	204	13.00-19.00	Терапевтичесская	05-83-670	Bitmap Image
105	Sky Ji	Ортопед	125	13.00-19.00	Ортопедическая	05-29-763	Bitmap Image
106	Eden Paradise	Хирург-терапевт	203	13.00-19.00	Хирургическая	63-48-905	Bitmap Image
107	Arcadia Zion	Врач-стоматолог	111	08.00-12.00	Терапевтичесская	97-63-427	Bitmap Image
108	Gift Tip	Ортопед	212	13.00-19.00	Ортопедическая	48-59-230	Bitmap Image
109	Army Wing	Хирург-терапевт	107	08.00-12.00	Хирургическая	64-58-209	Bitmap Image
	104 105 106 107 108	103 Flash Spark 104 Gloom Night 105 Sky Ji 106 Eden Paradise 107 Arcadia Zion 108 Gift Tip 109 Army Wing	104 Gloom Night Врач-стоматолог 105 Sky Ji Ортопед 106 Eden Paradise Хирург-терапевт 107 Arcadia Zion Врач-стоматолог 108 Gift Tip Ортопед	104 Gloom Night Врач-стоматолог 204 105 Sky Ji Ортопед 125 106 Eden Paradise Хирург-терапевт 203 107 Arcadia Zion Врач-стоматолог 111 108 Gift Tip Ортопед 212	104 Gloom Night Врач-стоматолог 204 13.00-19.00 105 Sky Ji Ортопед 125 13.00-19.00 106 Eden Paradise Хирург-терапевт 203 13.00-19.00 107 Arcadia Zion Врач-стоматолог 111 08.00-12.00 108 Gift Tip Ортопед 212 13.00-19.00	104 Gloom Night Врач-стоматолог 204 13.00-19.00 Терапевтичесская 105 Sky Ji Ортопед 125 13.00-19.00 Ортопедическая 106 Eden Paradise Хирург-терапевт 203 13.00-19.00 Хирургическая 107 Arcadia Zion Врач-стоматолог 111 08.00-12.00 Терапевтичесская 108 Gift Tip Ортопед 212 13.00-19.00 Ортопедическая	104 Gloom NightВрач-стоматолог204 13.00-19.00Терапевтическая05-83-670105 Sky JiОртопед125 13.00-19.00Ортопедическая05-29-763106 Eden ParadiseХирург-терапевт203 13.00-19.00Хирургическая63-48-905107 Arcadia ZionВрач-стоматолог111 08.00-12.00Терапевтическая97-63-427108 Gift TipОртопед212 13.00-19.00Ортопедическая48-59-230

2. Додавання нового поля до таблиці. Створення маски введення.



Ортопедическая

Хирургическая

48-59-230

64-58-209

Bitmap Image

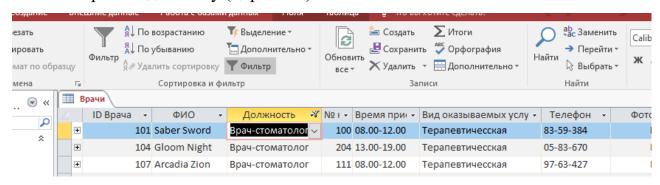
Bitmap Image

212 13.00-19.00

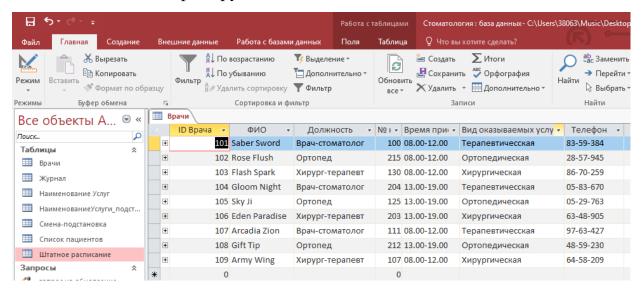
107 08.00-12.00

3. Фільтрування даних за полями.

3.1. Фільтр по виділеному (дорівнює).



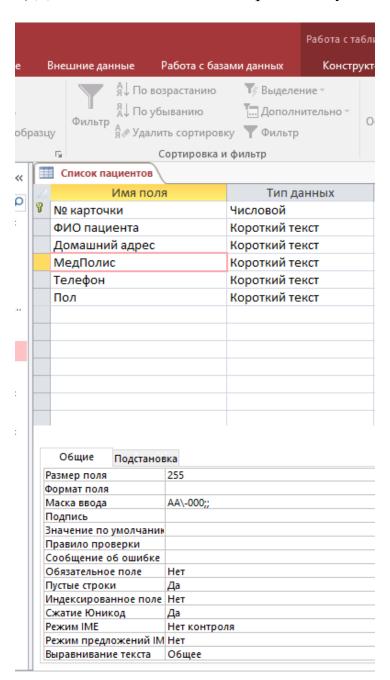
3.2. Після видалення фільтру.



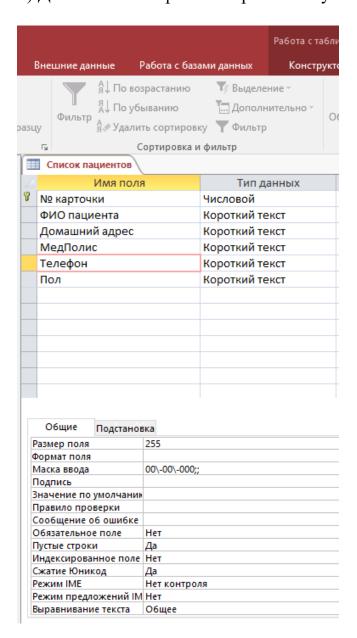
Завдання 3. Створення нових таблиць.

1. Створення таблиці «Список пациентов»

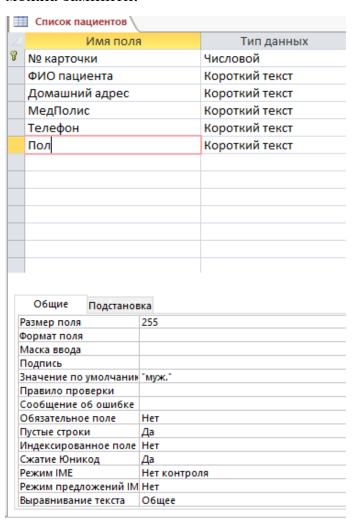
1) Для поля «МедПолис» створити маску введення типу «АБ-124»



2) Для поля «Телефон» створити маску введення як в завданні 2.3.



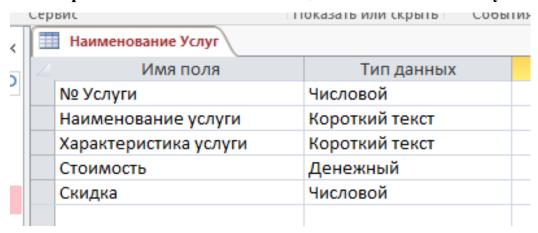
3) Для поля «Пол» у вкладці **Общие** в рядку «Значение по умолчанию» ввести: «муж.». Це значення буде вказано за замовчуванням. В разі необхідності його можна замінити.



4) Заповнення таблиці даними.

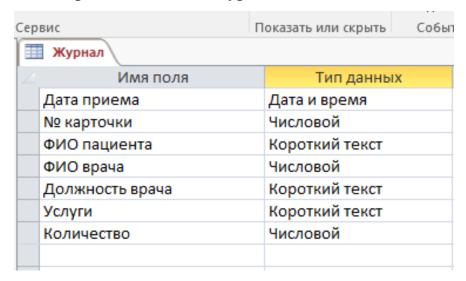
писок пациентов					
№ карточки 🕶	ФИО пациента 🔻	Домашний адрес 🔻	МедПолис →	Телефон →	Пол 🕶
1092020	Red Cardinal	Aaa 111/1 124	Aa-111	06-33-532	муж.
2092020	Orrange Peach	Bbb 222/2 25	Bb-222	64-70-933	жен.
3092020	Yellow Amber	Ccc 333 8	CC-333	62-46-050	жен.
4092020	Green Field	Ddd 444/67 34	DD-444	97-22-848	жен.
5092020	Blue Azure	Eee 667/90 2	EE-555	27-09-398	муж.
6092020	Purple Lilac	Fff 59 6	FF-666	12-31-505	жен.
7092020	Brown Khaki	Ggggg 78 20	GG-847	03-32-535	муж.
8092020	Magenta Orchid	Hhhhh 12 323	HH-777	12-56-225	жен.
9092020	Adonis Grape	Oooooo 34 043	OO-123	48-23-942	муж.
10092020	Tan Beige	liiiii12/5 34	II-888	25-65-768	муж.
11092020	Olive Suntan	Jjjjjjjjj D 123	JJ-999	23-58-542	жен.
12092020	Maroon Strand	Kkk 564 1	KK-101	23-58-455	жен.
13092020	Navy Armada	LII 23 6	LL-110	34-64-673	муж.
14092020	Silver Grey	Mmm/123 2	MM-121	34-77-788	муж.
15092020	Indigo Beryl	Nnnc7/2 21	NN-890	97-76-590	жен.
0					******

2. Створення та заповнення таблиці «Наименование Услуг»



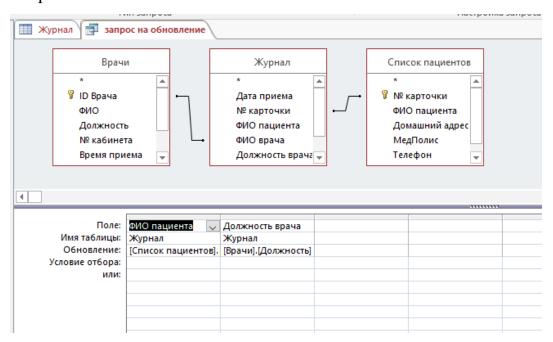
№ Услуги	- Наименование услуги	*	Характеристика услуги	¥	Стоимость 🕶	Скидка	¥
	1 Лечение однокорневого пульпита		Терапевтическая		1 250,00 €		3
	2 Лечение двухкорневого пульпита		Терапевтическая		1 600,00 €		1
	3 Лечение трехкорневого пульпита		Терапевтическая		2 000,00 €		C
	4 Лечение кариеса		Терапевтическая		500,00 €		5
	5 Светополимерная композитная пломба		Терапевтическая		350,00 €		0
	6 Лечение периодонтита		Терапевтическая		1 500,00 €		5
	7 Удаление зубного камня - (один зуб)		Хирургическая		60,00 €		0
	8 Чистка всех зубов одной челюсти		Хирургическая		800,00 €		0
	9 Професиональное отбеливание		Хирургическая		300,00 €		3
	10 Удаление зуба		Хирургическая		150,00 €		C
	_						

3. Створення таблиці «Журнал»



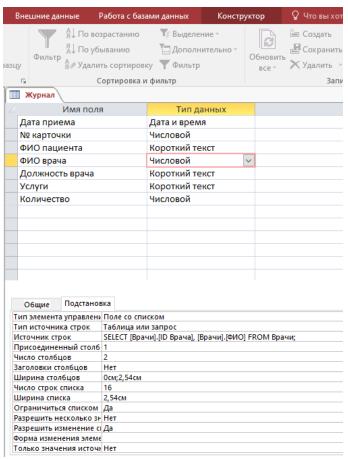
1) Для поля *«№ карточки»* використайте підстановку: SELECT [Список пациентов].[№ карточки], [Список пациентов].[ФИО пациента] FROM [Список пациентов];

 Поля «ФИО пациента» и «Должность врача» не заповнюйте. Для їх заповнення буде використаний запрос на оновлення. (Задание № 11)
 Запрос на обновление

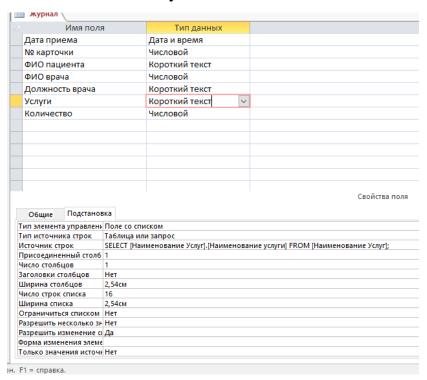


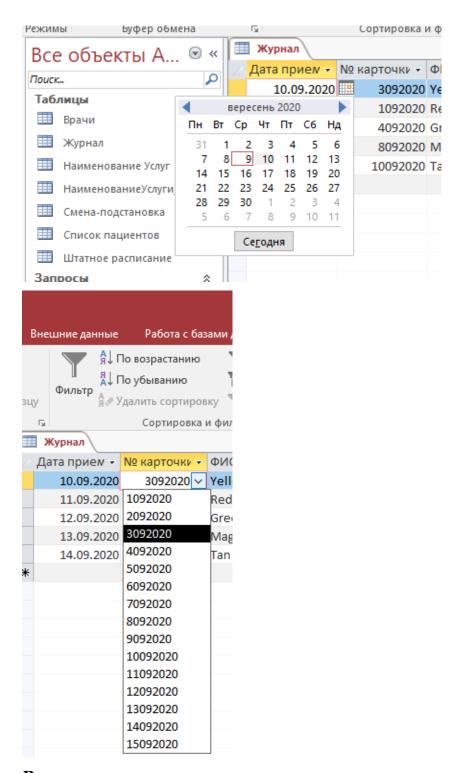
UPDATE Врачи INNER JOIN ([Список пациентов] INNER JOIN Журнал ON [Список пациентов].[№ карточки] = Журнал.[№ карточки]) ON Врачи.[ID Врача] = Журнал.[ФИО врача] SET Журнал.[ФИО пациента] = [Список пациентов].[ФИО пациента], Журнал.[Должность врача] = [Врачи].[Должность];

3) Для поля «ФИО врача» використайте поле підстановки з таблиці «Врачи».



4) Для поля «Услуги» використайте поле підстановки з таблиці «Наименование Услуг».





Висновок:

В ході роботи я навчилася використовувати поле підстановки для пошуку значень в одній таблиці, щоб потім використовувати їх в інший. Дані з поля підстановки відображаються в списку, що спрощує їх введення, незалежно від того, де вони використовуються: в таблиці, формі або поданні веб-додатки Access.