

## Лабораторна робота №1

**Тема:** СУБД ACCESS. Створення таблиць, встановлення ключових полів. Ввід даних.

## Хід роботи

**1. Запустіть редактор ACCESS. Створіть нову базу даних з назвою “Аеропорт” у папці з власним прізвищем, яка попередньо створена у папці “Мои документы”.**

Увімкнуті ACCESS можна двома способами:

- клікнути двічі на ярлику з жовтим ключиком “Microsoft ACCESS”;
- ПУСК=> Програми => Microsoft ACCESS.

У вікні що з’явиться вибрати пункт Новая база даних. Введіть назву файлу бази даних =>Создать

**2. Перейдіть на закладку Таблиці і створіть у режимі конструктора такі таблиці: Виліт, Екіпаж, Модель, Пілоти, Рейс, Рейс-модель. Встановіть первинні ключі.**

Щоб створити таблицю потрібно натиснути кнопку Создать (перебуваючи на закладці Таблицы) і вибрати з запропонованого списку Режим конструктора => ОК. На малюнках вказано назви полів і їх типи. Обов’язково встановіть первинний ключ у кожній таблиці, як це показано на малюнку.

Виліт : таблиця		Имя поля	Тип данных
▶	Код		Счетчик
🔑	Дата вил		Дата/время
	Кільк квитків		Числовой
	№ рейсу		Числовой
	Варт 1 кв		Денежный
	Стюардеса1		Текстовый
	Стюардеса2		Текстовый

Екіпаж : таблиця		Имя поля	Тип данных
▶	Код		Счетчик
🔑	№ пілота		Числовой
	Дата вил		Дата/время
	ПІБ пілота		Текстовый
	№ рейсу		Числовой
	Дата нар		Дата/время
	Адреса		Текстовый

Модель : таблиця		Имя поля	Тип данных
▶	Код		Счетчик
🔑	Модель		Текстовый
	Борт номер		Числовой
	Кількість місць		Числовой
	Вантажопід/тон		Числовой
	Наліт годин		Числовой

Рейс : таблиця		Имя поля	Тип данных
▶	Код		Счетчик
🔑	№ рейсу		Числовой
	Час вил		Дата/время
	Пункт вил		Текстовый
	Час прил		Дата/время
	Пункт прил		Текстовый

Пілоти : таблиця		Имя поля	Тип данных
🔑	Код		Счетчик
	№ пілота		Числовой
	Наліт години		Числовой
	Модель літака		Текстовый

Рейс-модель : таблиця		Имя поля	Тип данных
🔑	Код		Счетчик
	№ рейсу		Числовой
	Модель		Текстовый

**3. Введіть дані у таблиці, як це показано на малюнках.**

Для вводу даних у таблицю її потрібно відкрити у режимі вводу. Відкрити таблицю у режимі вводу даних можна двома способами:

- двічі клікнути лів клав миші на піктограмі(малюнок зліва від назви таблиці) потрібної таблиці;
- вибрати потрібну таблицю (клікнувши один раз на ній) і натиснути кнопку Открыть, яка знаходиться праворуч на закладці Таблицы.

Таблиця Модель

Код	Модель	Борт номер	Кількість місць	Вантажопід/тон	Наліт годин
5	АН-140	120056	290	20	5317
2	АН-70	120021	250	8	8300
7	Боінг-547	120078	255	14	5845
4	Боінг-747	150061	280	15	7320
3	Ил-62	120032	180	7	8180
6	Кукурузник	120001	5	1	9624

Таблиця Виліт

Код	Дата вил	Кільк квитків	№ рейсу	Варт 1 кв	Стюардеса1	Стюардеса2
1	25.04.03	150	1020304	140,00 грн.	Кушнір І.Я.	Іванова А.В.
2	10.05.03	235	4512369	220,00 грн.	Петрова І.Є.	Сорока А.Р.
3	20.06.03	180	1245897	350,00 грн.	Баб'як О.С.	Сірко А.П.
4	18.07.03	240	4565894	550,00 грн.	Сьоміна К.І.	Сорока В.С.
5	25.02.03	200	7856294	380,00 грн.	Бутко Д.М.	Савіна К.П.
6	28.02.30	159	5698001	745,00 грн.	Проць Г.О.	Барабах Н.Є.
7	15.08.03	186	1002003	425,00 грн.	Ковалик О.П.	Дуб Н.О.
8	05.07.23	212	5003041	530,00 грн.	Сьоміна К.І.	Сорока В.С.
9	19.05.03	190	4080009	460,00 грн.	Петрова І.Є.	Барабах Н.Є.
10	10.02.03	201	8008060	515,00 грн.	Семченко К.І.	Балабух Д.М.
11	20.02.03	210	5003041	512,00 грн.	Сорока В.С.	Дуб Н.О.

Таблиця Екіпаж

Код	№ пілота	Дата вил	ПІБ пілота	№ рейсу	Дата нар	Адреса
1	100001	25.04.03	Титов В.І.	1245897	15.10.65	Сихівська 45/84
2	100002	10.05.03	Калашніков О.М.	4512369	21.04.59	Широка 85/12
3	100003	20.06.03	Нестеренко О.Р.	1020304	05.01.69	Коротка 5/8
4	100004	18.07.03	Яворський К.М.	4565894	06.09.72	Пропелерна 23
5	100056	25.02.03	Боровик В.М.	7856294	05.05.70	Трильова 45/78
6	100105	28.02.30	Котельник К.О.	4080009	12.01.67	Вітрова 78
7	101231	19.05.03	Петренко А.Д.	1002003	23.08.61	Моторна 13
11	109045	10.02.03	Смохін А.Д.	8008060	25.09.66	Шевченка 19/12
12	125689	19.05.03	Биба Г.В.	5003041	24.07.71	Сірка 25/14
10	150608	05.07.23	Борис О.В.	5698001	05.01.70	Сяйво 11

Таблиця Пілоти

Код	№ пілота	Наліт години	Модель літак
1	100001	2550	АН-70
2	100002	3200	Боінг-747
3	100004	1800	Ил-62
4	100003	899	АН-140
6	100001	1123	АН-140
7	100002	1548	Боінг-547
8	100003	2800	Ил-62
9	100056	5600	Ил-62
10	100105	9000	АН-70
11	101231	8800	Боінг-747
12	150608	4200	Кукурузник
13	109045	3555	Боінг-547
14	125689	6900	АН-140

Таблиця Рейс-модель

Код	№ рейсу	Модель
4	7856294	АН-70
5	4512369	Боінг-547
6	1020304	Ил-62
7	1245897	АН-140
8	4565894	Боінг-747
9	1002003	Боінг-547
10	5003041	АН-140
11	4080009	АН-140
12	8008060	Боінг-547
13	5698001	Боінг-747

Таблиця Рейс

Код	№ рейсу	Час вил	Пункт вил	Час прил	Пункт прил
7	1002003	19:20	Львів	21:50	Дніпропетровськ
3	1020304	4:05	Львів	9:05	Луганськ
5	1245897	16:40	Львів	20:05	Москва
9	4080009	9:00	Львів	12:00	Харків
2	4512369	20:00	Львів	0:15	Одеса
4	4565894	22:05	Львів	0:10	Запоріжжя
8	5003041	18:00	Львів	23:00	Сімферополь
6	5698001	12:40	Львів	15:30	Відень
1	7856294	14:25	Львів	18:55	Київ
10	8008060	2:30	Львів	5:45	Полтава

4. Закрийте таблиці. Збережіть дані, якщо про це попросить комп'ютер, відповівши Да на запитання Сохранить. (Майже завжди дані зберігаються автоматично).