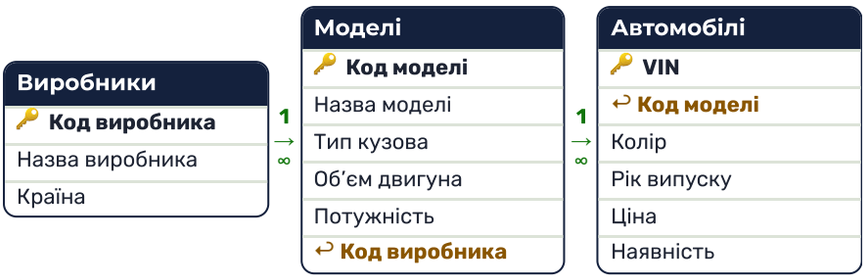
ІНФОРМАТИКА · 9 КЛАС · ТЕМА 18

База даних «Автосалон»

Довідка до тесту: схема зв’язків і дані трьох таблиць

Схема зв’язків



🔑 первинний ключ • ↩ зовнішній ключ (посилання на іншу таблицю) • 1 → ∞ зв’язок «один до багатьох»

Виробники 6 записів

Код вир.	Назва виробника	Країна
1	BMW	Німеччина
2	Ford	США
3	Renault	Франція
4	Skoda	Чехія
5	Tesla	США
6	Toyota	Японія

Моделі 10 записів

Код мод.	Назва моделі	Тип кузова	Об’єм, л	К. с.	Код вир.
1	Clio	хетчбек	1,2	75	3
2	Megane	універсал	1,5	110	3
3	Focus	універсал	1,6	115	2
4	Kuga	кросовер	2,0	150	2
5	Fabia	хетчбек	1,4	86	4
6	Octavia	седан	1,8	180	4
7	X5	кросовер	3,0	249	1
8	320i	седан	2,0	184	1
9	Model 3	седан	0,0	283	5
10	Corolla	седан	1,6	132	6

Автомобілі 15 записів • ціна в доларах

VIN	Код мод.	Колір	Рік	Ціна	Наявн.
VF1BR2H0H46494545	1	чорний	2008	5 500	так
VF1RJA00254718302	1	червоний	2015	8 900	ні
VF1KZ1A0549273811	2	сірий	2013	7 800	так
WF0SXXGCDSAB27477	3	білий	2011	6 400	так
WF0KXXGCBKHG51206	3	синій	2017	11 200	так
2FMTK4J92FBB74534	4	сірий	2015	14 000	так
2FMPK4K95MBA14748	4	білий	2021	24 900	ні
TMBJB25J8C3091427	5	зелений	2012	5 900	так
TMBAG7NE4K0163952	6	сірий	2019	18 500	так
TMBAJ7NX1NY048316	6	чорний	2022	26 000	так
WBAKR010X0J372615	7	чорний	2018	42 000	ні
WBA8A9C59GK618204	8	синій	2016	17 300	так
5YJ3E7EB4MF927140	9	білий	2021	31 000	так
5YJ3E7EA1PF503668	9	червоний	2023	38 500	так
JTDEPRAE2LJ084153	10	сірий	2020	16 800	так

Як читати через три таблиці. Автомобіль → його «Код моделі» → рядок у «Моделях» → «Код виробника» → рядок у «Виробниках». Приклад: синій автомобіль 2016 року має код моделі 8 → це 320i, код виробника 1 → BMW, Німеччина.