Потрібно створити базу даних, що містить дані про характеристики смартфонів.\*

Вихідні дані даних містяться у файлі smartphone.xlsx, проект бази даних - у файлі Smartphones.accdb

При виконанні завдання заборонено змінювати типи полів та додавати інші поля у таблицях БД, додавати інші таблиці у БД.

Необхідно:

1. Створити ключові поля у таблицях БД.
2. Створити зв’язки з типами зв’язків між таблицями БД.
3. Імпортувати дані з файлу smartphone.xlsx
4. Створити запити, що повертають:

* Query1: Список моделей (model), у яких встановлений процесор заданого бренду (processor brand) (задається користувачем з клавіатури), є 5G (has 5g) та NFC (has nfc), ємність батареї (battery capacity) більше або дорівнює заданій (також задається користувачем з клавіатури).
* Query2: Назви 3 брендів (brand), які мають найбільшу кількість моделей (model) у порядку спадання.
* Query3: Список операційних систем та відсоток, на якій кількості моделей вони встановлені.
* Query4: Список назв моделей (10%) з найбільшим можливим сумарним обсягом пам’яті для зберігання інформації (internal memory та extended\_upto) в порядку зростання сумарного обсягу.
* Query5: Список моделей заданого бренду (назва або частина назви бренду задається користувачем з клавіатури), у якого роздільна здатність (resolution) більше заданого по ширині та висоті (також задається користувачем з клавіатури). Роздільна здатність задається у БД у форматі кількість пікселів за шириною на кількість пікселів за висотою.

\*Набір даних взято з <https://www.kaggle.com/datasets/abdurrahman22224/smartphone-new-data/data>