

Тест для подготовки к собеседованию: Middle Python DataScience аналитик



1. Какой SQL-запрос лучше всего подходит для получения всех уникальных значений из столбца 'category' в таблице 'products'?

- 1) SELECT DISTINCT category FROM products;
- 2) SELECT category FROM products WHERE category IS NOT NULL;
- 3) SELECT category FROM products GROUP BY category;
- 4) SELECT UNIQUE category FROM products;

2. Какой метод библиотеки pandas используется для объединения двух DataFrame по общему столбцу?

- 1) concat
- 2) merge
- 3) join
- 4) combine

3. Какой тип связи в реляционной базе данных описывает отношение 'один ко многим'?

- 1) Первичный ключ в одной таблице и внешний ключ в другой
- 2) Два внешних ключа в разных таблицах
- 3) Один внешний ключ в обеих таблицах
- 4) Два первичных ключа в одной таблице

4. Какой из следующих графиков лучше всего подходит для визуализации распределения числовой переменной?

- 1) Столбчатая диаграмма
- 2) Линейный график
- 3) Гистограмма
- 4) Круговая диаграмма

5. Какой оператор SQL используется для объединения строк из двух таблиц на основе условия?

- 1) UNION
- 2) INTERSECT
- 3) EXCEPT
- 4) JOIN