

Варіант 1.

АП1. Знайти множину частих наборів, використовуючи алгоритм Eclat, для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Молоко, кава,
- Молоко, хліб, кава, печиво,
- Хліб, молоко, печиво,
- Ковбаса, кава,
- Молоко, печиво, кава.

Варіант 2.

АП2. Знайти множину частих наборів, використовуючи алгоритм Apriori, для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Молоко, кава,
- Молоко, хліб, кава, печиво,
- Хліб, молоко, печиво,
- Ковбаса, кава,
- Молоко, печиво, кава.

Варіант 3.

АП3. Побудувати дерево FP-росту для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Молоко, кава,
- Молоко, хліб, кава, печиво,
- Хліб, молоко, печиво,
- Ковбаса, кава,
- Молоко, печиво, кава.

Варіант 4.

АП4. Знайти множину частих наборів, використовуючи алгоритм Apriori, для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Кабачки, цибуля, огірки солоні, помідори,
- Помідори, цибуля, кукурудза,
- Капуста, помідори, перець,
- Кабачки, цибуля, огірки солоні,
- Огірки солоні, кукурудза.

Варіант 5.

АП5. Побудувати дерево FP-росту для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Кабачки, цибуля, огірки солоні, помідори,
- Помідори, цибуля, кукурудза,
- Капуста, помідори, перець,
- Кабачки, цибуля,
- Огірки солоні, кукурудза.

Варіант 6.

АП6. Знайти множину частих наборів, використовуючи алгоритм Apriori, для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Сир, хліб, кефір, яблука,
- Сир, цукерки,
- Хліб, кефір, сир,
- Яблука, хліб, цукерки, кефір,
- Картопля, кефір, сир.

Варіант 7.

АП7. Побудувати дерево FP-росту для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Сир, хліб, кефір, яблука,
- Сир, цукерки,
- Хліб, кефір, сир,
- Яблука, хліб, цукерки, кефір,
- Картопля, кефір, сир.

Варіант 8.

АП8. Знайти множину частих наборів, використовуючи алгоритм Apriori, для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Сливи, огірки, помідори,
- Сир, цукерки,
- Яблука, огірки, цукерки, помідори,
- Персики, огірки, помідори,
- Салат, помідори, сир.

Варіант 9.

АП9. Побудувати дерево FP-росту для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Сливи, огірки, помідори,
- Сир, цукерки,
- Яблука, огірки, цукерки, помідори,
- Персики, огірки, помідори,
- Салат, помідори, сир.

Варіант 10.

АП10. Знайти множину частих наборів, використовуючи алгоритм Apriori, для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Сир, огірки, помідори,
- Сир, цукерки,
- Яблука, огірки, цукерки, помідори,
- Персики, огірки, помідори,
- Салат, помідори, сир.

Варіант 11.

АП11. Побудувати дерево FP-росту для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Сир, огірки, помідори,
- Сир, цукерки,
- Яблука, огірки, цукерки, помідори,
- Персики, огірки, помідори,
- Салат, помідори, сир.

Варіант 12.

АП12. Знайти множину частих наборів, використовуючи алгоритм Apriori, для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Молоко, кава, хліб,
- Молоко, хліб, кава, печиво,
- Хліб, сир, печиво,
- Ковбаса, кава,
- Молоко, печиво, кава.

Варіант 13.

АП13. Побудувати дерево FP-росту для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Молоко, кава, хліб,
- Молоко, хліб, кава, печиво,
- Хліб, сир, печиво,
- Ковбаса, кава,
- Молоко, печиво, кава.

Варіант 14.

АП14. Знайти множину частих наборів, використовуючи алгоритм Apriori, для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Шоколад, хліб, кефір, яблука,
- Сир, шоколад, кава,
- Хліб, кефір, сир,
- Яблука, хліб, шоколад, кефір,
- Картопля, кефір, сир.

Варіант 15.

АП15. Побудувати дерево FP-росту для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Шоколад, хліб, кефір, яблука,
- Сир, шоколад, кава,
- Хліб, кефір, сир,
- Яблука, хліб, шоколад, кефір,
- Картопля, кефір, сир.

Варіант 16.

АП16. Знайти множину частих наборів, використовуючи алгоритм Apriori, для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Шоколад, хліб, кефір, яблука,
- Сир, шоколад, кава,
- Хліб, кефір, сир,
- Яблука, хліб, шоколад, кефір,
- Яблука, кефір, сир.

Варіант 17.

АП17. Побудувати дерево FP-росту для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Шоколад, хліб, кефір, яблука,
- Сир, шоколад, кава,
- Хліб, кефір,
- Яблука, хліб, шоколад, кефір,
- Яблука, кефір, сир.

Варіант 18.

АП18. Знайти множину частих наборів, використовуючи алгоритм Apriori, для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Хліб, пиво, сухарі, вода,
- Пиво, риба солонна,
- Пиво, хліб, риба солонна, сухарі,
- Пиво, сухарі, риба солонна,
- Вода, риба солонна.

Варіант 19.

АП19. Побудувати дерево FP-росту для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Хліб, пиво, сухарі, вода,
- Пиво, риба солонна,
- Пиво, хліб, риба солонна, сухарі,
- Пиво, сухарі, риба солонна,
- Вода, риба солонна.

Варіант 20.

АП20. Знайти множину частих наборів, використовуючи алгоритм Apriori, для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Хліб, пиво, сухарі, горіхи, вода,
- Пиво, горіхи,
- Пиво, хліб, риба солонна, сухарі,
- Пиво, сухарі, риба солонна,
- Вода, риба солонна.

Варіант 21.

АП21. Побудувати дерево FP-росту для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Хліб, пиво, сухарі, горіхи, вода,
- Пиво, горіхи,
- Пиво, хліб, риба солонна, сухарі,
- Пиво, сухарі, риба солонна,
- Вода, риба солонна.

Варіант 22

АП22. Знайти множину частих наборів, використовуючи алгоритм Eclat, для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Кабачки, цибуля, огірки солоні, помідори,
- Помідори, цибуля, кукурудза,
- Капуста, помідори, перець,
- Кабачки, цибуля, огірки солоні,
- Огірки солоні, кукурудза.

Варіант 23

АП23. Знайти множину частих наборів, використовуючи алгоритм Eclat, для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Сир, хліб, кефір, яблука,
- Сир, цукерки,
- Хліб, кефір, сир,
- Яблука, хліб, цукерки, кефір,
- Картопля, кефір, сир.

Варіант 24

АП24. Знайти множину частих наборів, використовуючи алгоритм Eclat, для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Сливи, огірки, помідори,
- Сир, цукерки,
- Яблука, огірки, цукерки, помідори,
- Персики, огірки, помідори,
- Салат, помідори, сир.

Варіант 25.

АП25. Знайти множину частих наборів, використовуючи алгоритм Eclat, для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Сир, огірки, помідори,
- Сир, цукерки,
- Яблука, огірки, цукерки, помідори,
- Персики, огірки, помідори,
- Салат, помідори, сир.

Варіант 26.

АП26. Знайти множину частих наборів, використовуючи алгоритм Eclat, для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Шоколад, хліб, кефір, яблука,
- Сир, шоколад, кава,
- Хліб, кефір, сир,
- Яблука, хліб, шоколад, кефір,
- Картопля, кефір, сир.

Варіант 27.

АП27. Знайти множину частих наборів, використовуючи алгоритм Eclat, для наступного набору транзакцій, якщо поріг мінімальної підтримки дорівнює 0.3:

- Хліб, пиво, сухарі, вода,
- Пиво, риба солона,
- Пиво, хліб, риба солона, сухарі,
- Пиво, сухарі, риба солона,
- Вода, риба солона.