

Интеграция данных из разнородных ИСТОЧНИКОВ

Цель данного опроса - понять текущие практики, вызовы и перспективы в области интеграции данных из различных источников. Ваши ответы помогут лучше понять потребности и тенденции в этой быстро развивающейся области.
Данный опрос является анонимным.

1. 1) С какими типами источников данных вы чаще всего сталкиваетесь при интеграции?

Отметьте все подходящие варианты.

- ☐ Реляционные базы данных
- ☐ NoSQL базы данных
- ☐ Файлы
- ☐ API
- ☐ Системы обмена сообщениями
- ☐ Другое: _____

2) Оцените по шкале от 1 до 5 уровень сложности интеграции данных из следующих типов источников: где 1 - совсем не сложно, а 5 - очень сложно

2. Реляционные базы данных:

Отметьте только один овал.

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

3. NoSQL базы данных:

Отметьте только один овал.

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4. Файлы:

Отметьте только один овал.

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

5. API:

Отметьте только один овал.

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

6. Системы обмена сообщениями:

Отметьте только один овал.

1	2	3	4	5
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

7. **3) Какие основные проблемы вы испытываете при интеграции данных из разнородных источников?**

Отметьте все подходящие варианты.

- ☐ Различия в схемах данных
- ☐ Разные форматы данных
- ☐ Проблемы с качеством данных в источниках
- ☐ Низкая производительность процессов интеграции
- ☐ Сложность отслеживания происхождения данных (data lineage)
- ☐ Проблемы с безопасностью и доступом к данным
- ☐ Отсутствие стандартизированных подходов и инструментов
- ☐ Другое: _____

8. **4) Какие подходы к интеграции данных вы считаете наиболее эффективными для работы с разнородными источниками?**

9. **5) Используете ли вы ETL (Extract, Transform, Load) или ELT (Extract, Load, Transform) процессы для интеграции данных?**

Отметьте все подходящие варианты.

- ☐ ETL
- ☐ ELT
- ☐ Оба подхода
- ☐ Другое: _____

10. **6) Какие инструменты и технологии вы используете для интеграции данных?**

11. **7) Какие методы или практики вы применяете для обеспечения качества данных на различных этапах интеграции из разнородных источников?**

Отметьте все подходящие варианты.

- ☐ Профилирование данных на этапе извлечения
☐ Валидация данных на этапе преобразования
☐ Использование инструментов для очистки данных
☐ Мониторинг качества данных после загрузки
☐ Взаимодействие с владельцами источников данных для улучшения качества
☐ Другое: _____

12. **8) Насколько важна масштабируемость ваших решений по интеграции данных при увеличении объемов и скорости поступления данных в сценариях реального времени?**

Отметьте только один овал.

1 2 3 4 5

совс ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ очень важно

13. **9) Как вы решаете проблемы в источниках, влияющие на процессы интеграции?**

14. **10) Используете ли вы концепцию для доступа к данным из разнородных источников без их физического перемещения?**

Отметьте только один овал.

- ☐ Да
- ☐ Нет
- ☐ Затрудняюсь ответить
- ☐ Другое: _____

15. **11) Насколько важна для вас возможность отслеживания преобразований данных (data lineage) в процессах интеграции?**

Отметьте только один овал.

	1	2	3	4	5	
	<hr/>					
совс	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	очень важно
	<hr/>					

16. **12) Какие, на ваш взгляд, тенденции будут определять развитие области интеграции данных в ближайшие несколько лет?**

17. 13) Сталкивались ли вы с необходимостью интеграции данных для задач машинного обучения из разнородных источников? Если да, какие особенности вы могли бы отметить

Благодарим за участие в опросе! Ваши ответы очень важны для нас.

Компания Google не имеет никакого отношения к этому контенту.

Google Формы

