

# Serverless архитектура в Data Engineering

Опрос направлен на изучение опыта, мнений и тенденций использования Serverless архитектур в области инженерии данных (Data Engineering). Заполнение анкеты займет около 5-10 минут.

Выполнила - Савкина Мария, st\_84, Вариант 25

Чтобы сохранить изменения, [войдите в аккаунт Google](#). [Подробнее...](#)

**\*Обязательный вопрос**

1. Укажите свою актуальную должность в компании \*

- ☐ Analyst
- ☐ Data Engineer
- ☐ Data Architect
- ☐ ML Engineer
- ☐ DevOps
- ☐ Руководитель проектов
- ☐ Другое: \_\_\_\_\_

2. Укажите Ваш грейд

- ☐ Junior
- ☐ Middle
- ☐ Senior

3. Укажите размер Вашей компании \*

- ☐ Менее 50 сотрудников
- ☐ 50-250 сотрудников
- ☐ 251 - 1000 сотрудников
- ☐ Более 1000 сотрудников

4. Оцените Ваш опыт работы с Serverless архитектурой \*

- ☐ Нет опыта
- ☐ Базовое знакомство в рамках учебных проектов
- ☐ Практическое применение в отдельных проектах или задачах
- ☐ Активное использование в рабочих проектах
- ☐ Экспертный уровень (проектирование архитектуры, принятие стратегических решений)

5. Какие serverless-сервисы вы использовали в рабочих проектах? \*

- ☐ AWS Lambda / Azure Functions / GCP Cloud Functions
- ☐ AWS Glue / Dataflow / Data Fusion
- ☐ Serverless SQL (BigQuery, Athena, Synapse)
- ☐ EventBridge / Pub/Sub / Event Grid
- ☐ Serverless orchestration (Step Functions, Cloud Workflows, etc.)
- ☐ Не использовал(-а)



8. С какими основными трудностями вы сталкивались при использовании Serverless подхода? \*

- ☐ Сложность отладки и мониторинга распределенных систем
- ☐ Проблемы с производительностью ("холодный старт")
- ☐ Ограничения по времени выполнения функции (timeout)
- ☐ Сложность управления состоянием (statefulness)
- ☐ Риск роста затрат при неправильном проектировании
- ☐ Ограничения по памяти и вычислительным ресурсам
- ☐ Другое: \_\_\_\_\_

9. Как вы оцениваете зрелость экосистемы serverless для задач Data Engineering в Вашей компании? \*

1                      2                      3                      4                      5

Отсутствует      ○                      ○                      ○                      ○                      ○                      Стратегически важна

10. Какие инструменты/технологии вы чаще всего используете вместе с Serverless для построения пайплайнов данных? \*

- ☐ Apache Beam / Dataflow
- ☐ AWS Step Functions
- ☐ Airflow / MWAA
- ☐ dbt
- ☐ Kafka / Kinesis
- ☐ Terraform / CloudFormation
- ☐ Другое: \_\_\_\_\_

9. Как вы оцениваете зрелость экосистемы serverless для задач Data Engineering в Вашей компании? \*

1 2 3 4 5

Отсутствует ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Стратегически важна

10. Какие инструменты/технологии вы чаще всего используете вместе с Serverless для построения пайплайнов данных? \*

- ☐ Apache Beam / Dataflow
- ☐ AWS Step Functions
- ☐ Airflow / MWAA
- ☐ dbt
- ☐ Kafka / Kinesis
- ☐ Terraform / CloudFormation
- ☐ Другое: \_\_\_\_\_

11. Насколько вероятно, что ваша организация будет увеличивать долю Serverless решений в своих Data Engineering практиках в ближайшие 2 года? \*

1 2 3 4 5

Крайне маловероятно ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Является приоритетной стратегией

12. Есть ли какие-либо аспекты Serverless в Data Engineering, которые, по вашему мнению, недостаточно освещены в сообществе или требуют развития от вендоров? \*

Мой ответ \_\_\_\_\_