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
Oata Engineer
Oata 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
О Более 1000 сотрудников
4. Оцените Ваш опыт работы с Serverless архитектурой *
O Нет опыта
 Базовое знакомство в рамках учебных проектов
Практическое применение в отдельных проектах или задачах
О Активное использование в рабочих проектах
О 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.)

6. Оцените по шкале от 1 до 5, насколько активно ваша организация * внедряет/рассматривает Serverless-подход для следующих задач:									
р	Не ассматриваем	Планируем Эк	спериментируе	Активно м внедряем и	Широко используем				
ETL/ELT процессы	0	0	0	0	0				
Обработка данных в реальном времени	0	0	0	0	0				
Оркестрациз пайплайнов данных	0	0	0	0	0				
Создание АРІ для доступа к данным	0	0	0	0	0				
7. Какие, по вашему мнению, основные преимущества Serverless *									
рхитектуры в			OT L						
Высокая масштабируемость и эластичность Снижение операционной нагрузки									
Ускорение выхода на рынок									
Ускорение в	зыхода на рын	Упрощение разработки и поддержки кода							
_			a						
Упрощение	разработки и г теграция с дру			ии облачного					

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 О О О Стратегически важна									
 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	ļ	5				
Отсутствует	0	0	0)	0	Стратегически важна			
	10. Какие инструменты/технологии вы чаще всего используете вместе с * Serverless для построения пайплайнов данных?									
AWS Step Function	ons									
☐ Airflow / MWAA										
dbt										
_										
Kafka / Kinesis	l=									
Terraform / Cloud	dForm	ation								
Другое:										
11. Насколько вероятно, что ваша организация будет увеличивать долю * Serverless решений в своих Data Engineering практиках в ближайшие 2 года?										
Крайне маловероя	тно	0	0 (0 (0	0	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										