

ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЯМБДА ФУНКЦИЙ В ОБЛАЧНЫХ РЕШЕНИЯХ AMAZON

Лях М.В., Дербан А.Н.

Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь

Сервис Lambda ограничивает доступ к операционным системам, гипервизорам и оборудованию, на котором выполняются лямбда-функции. Сервис постоянно развивается и изменяет инфраструктуру, чтобы предоставлять новые возможности, снижать стоимость и повышать производительность. Программный код, запущенных приложений не должен опираться на какие-либо предположения о том, как устроена архитектура Lambda, и не должен предполагать исполнения на какой-то конкретной аппаратной платформе. Подобное абстрагирование позволяет сосредоточиться на необходимых интеграциях, потоках данных и бизнес-логике, которые в свою очередь представляют ценность для конечных пользователей. Сосредоточив управление базовыми механизмами функционирования в рамках специализированных сервисов можно разрабатывать приложения быстрее и с меньшим количеством кода, который в свою очередь необходимо сопровождать.

При написании лямбда-функций следует исходить из того, что среда выполнения создаётся только на время единственного вызова.

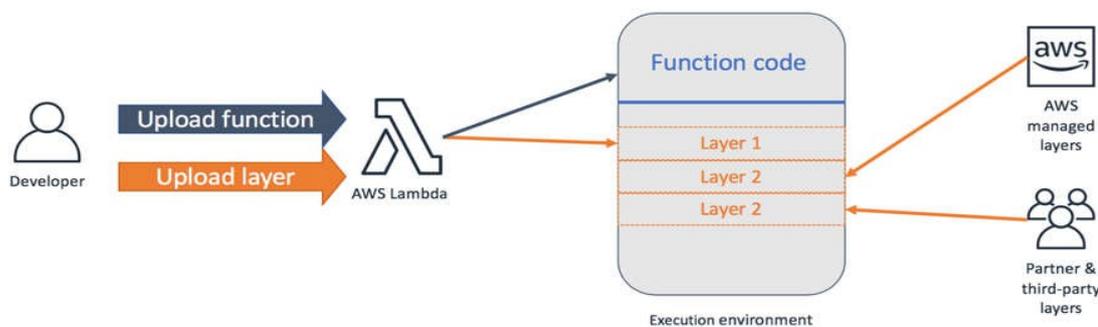


Рисунок 1 - Схема реализации Lambda-функции

1. Официальный сайт Amazon [Электронный ресурс] -
<https://aws.amazon.com/ru/blogs/rus/operating-lambda-design-principles-in-event-driven-architectures-part-2>