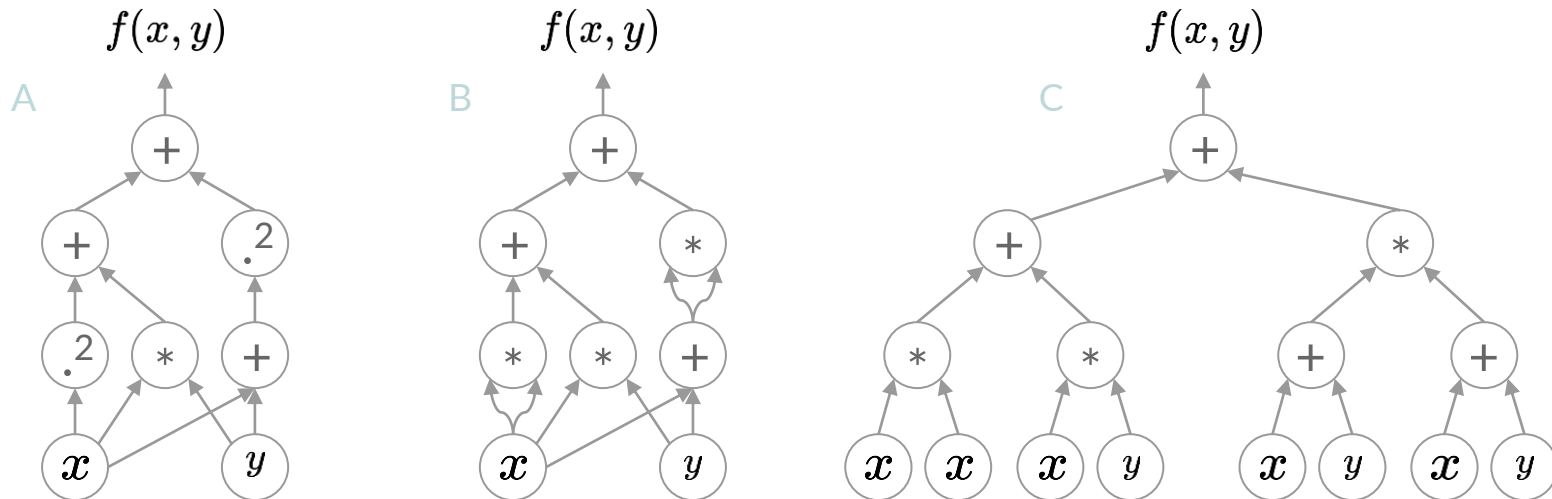


Метод обратного распространения ошибки

Тетерин Михаил Александрович

michail.teterin92@gmail.com

2022



Графы вычислений для функции $f(x, y) = x^2 + xy + (x + y)^2$

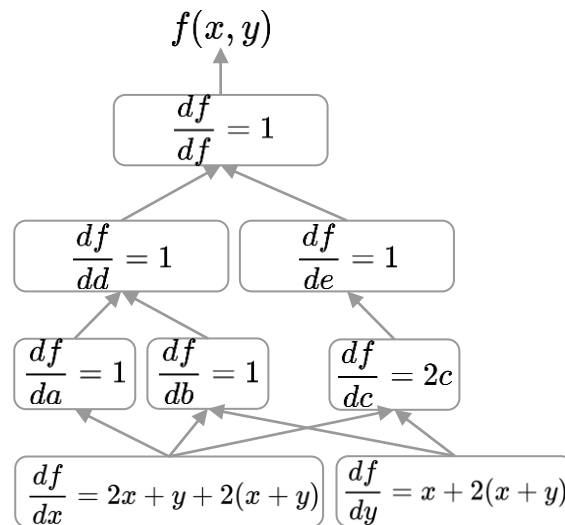
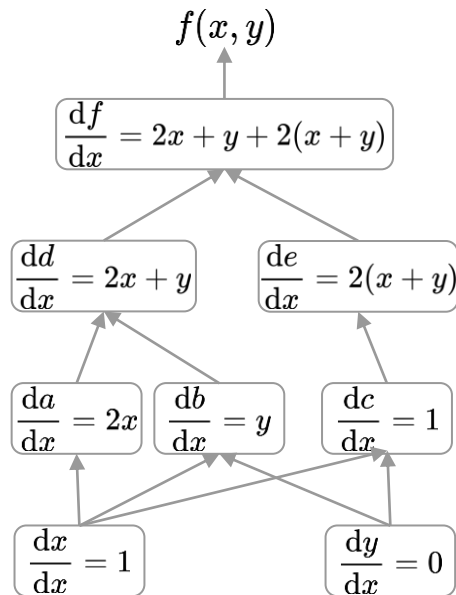
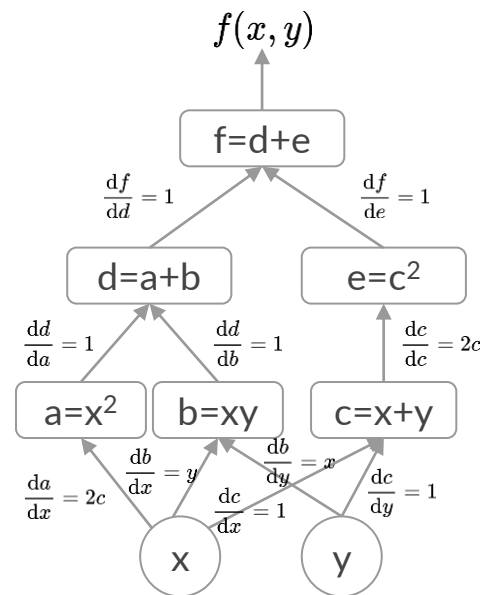
A. с использованием функций +, \times и 2

B. с использованием функций + и \times

C. в виде дерева с использованием функций + и \times

Как брать производную на графе вычислений для функции

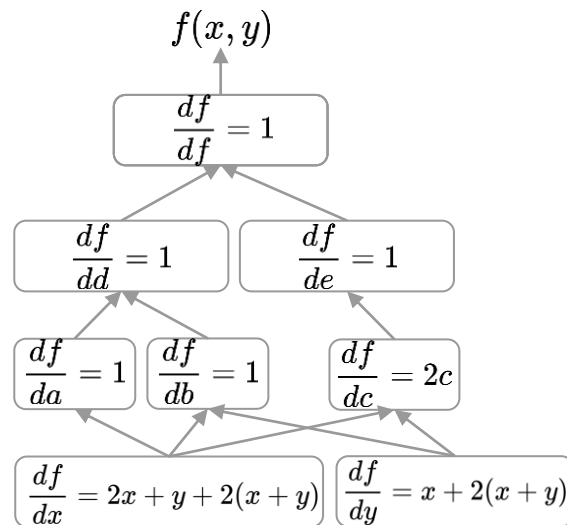
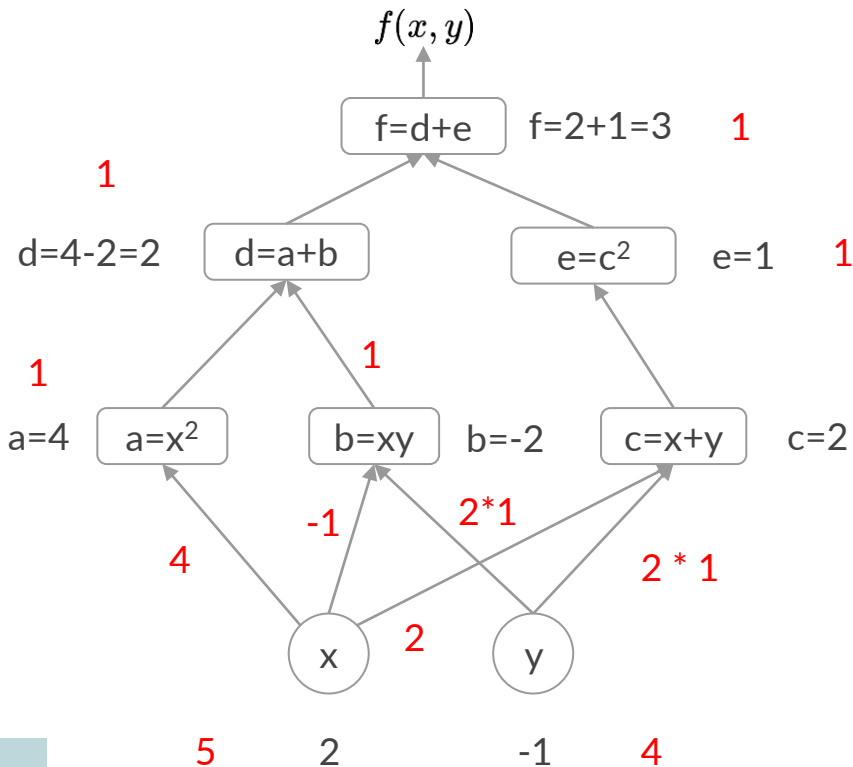
$$f(x, y) = x^2 + xy + (x + y)^2$$



- A. Граф вычислений и частные производные
B. Берем производную $\frac{df}{dx}$ методом прямого распространения
C. Берем частные производные $\frac{df}{dy}$ по всем переменным методом обратного распространения

Как брать производную на графе вычислений для функции

$$f(x, y) = x^2 + xy + (x + y)^2$$



Спасибо за внимание

Тетерин Михаил Александрович

michail.teterin92@gmail.com

2022

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ В ОБЛАСТИ
ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА