

Оптимизация кода с помощью NVIDIA Nsight Compute (27.01.2021)

Профилировщик [Nsight Compute](#) может собирать большой диапазон данных о работе ядра. Кроме того, выгодно использовать правила, встроенные в результаты анализа Nsight Compute. Правило в Nsight Compute представляет собой набор инструкций для профилировщика, которые указывают на то, что показатели должны быть собраны и как они должны быть отображены или истолкованы.

В опубликованной серии из трех частей можно узнать, как использовать NVIDIA Nsight Compute для итеративной оптимизации на основе анализа. В части 1 рассказывается о предпосылках и необходимых настройках, в части 2 рассказывается о начале процесса итеративной оптимизации, а в части 3 рассматривается завершение процесса анализа и оптимизации и определение того, достигнута ли разумная точка останова.

Источник: <https://developer.nvidia.com/blog/analysis-driven-optimization-preparing-for-analysis-with-nvidia-nsight-compute-part-1/>