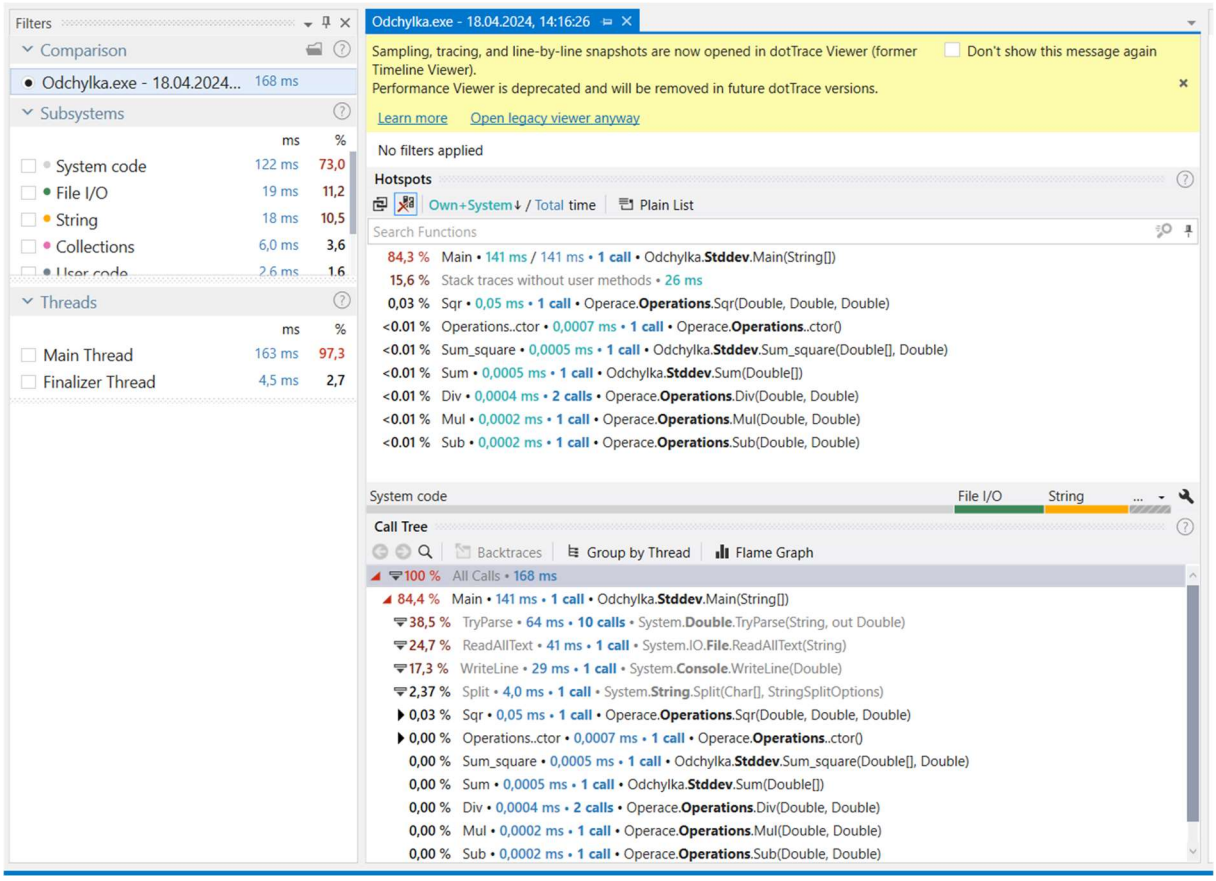
IVS - profiling

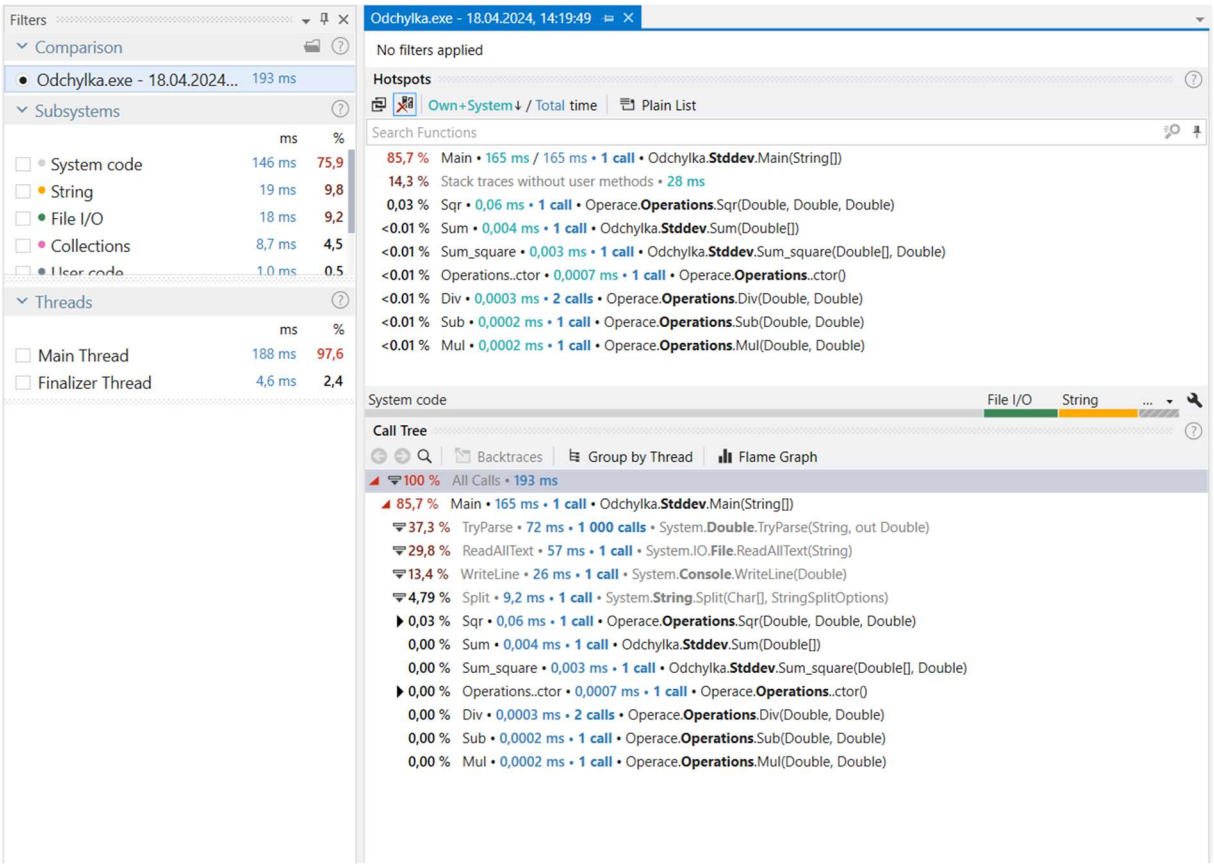
Tým – Lorem ipsum
18.04.2024

Obsahem, je výstup profileru pro 10, 1000, 1000000 čísel. Kde lze pozorovat počty volání a čas strávený voláním těchto metod.

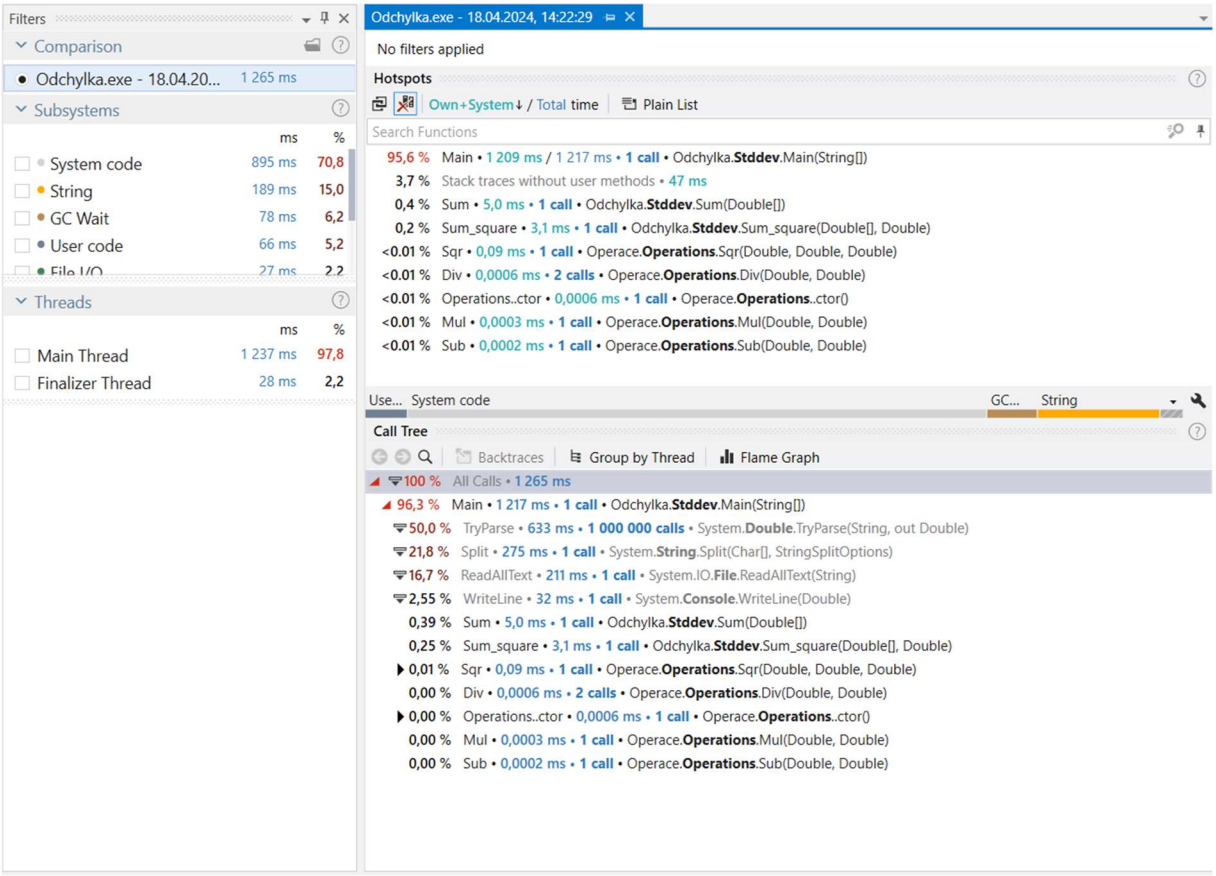
Pro 10 čísel:



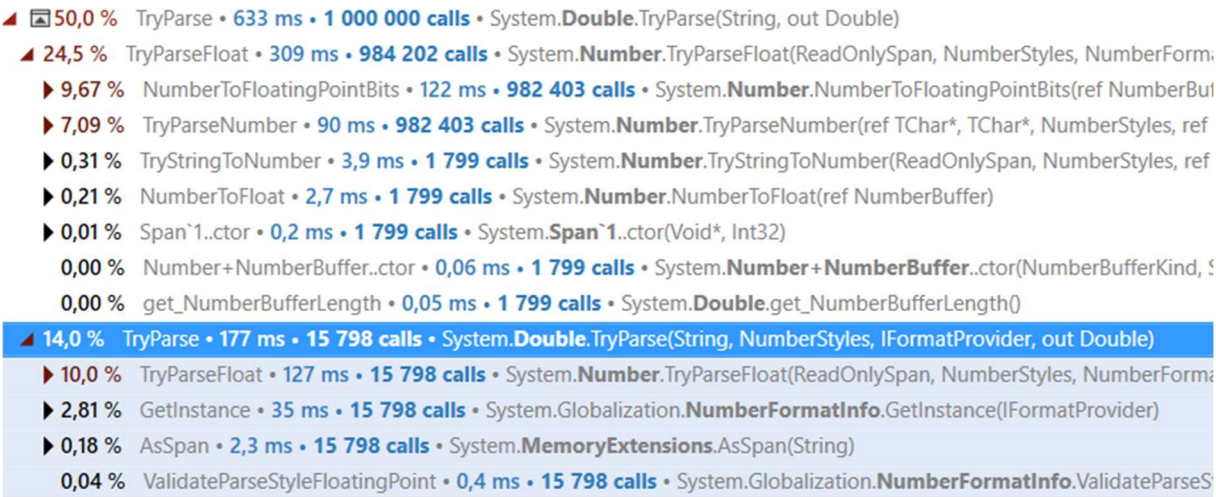
Pro 1000 čísel:



Pro 1000000 čísel:

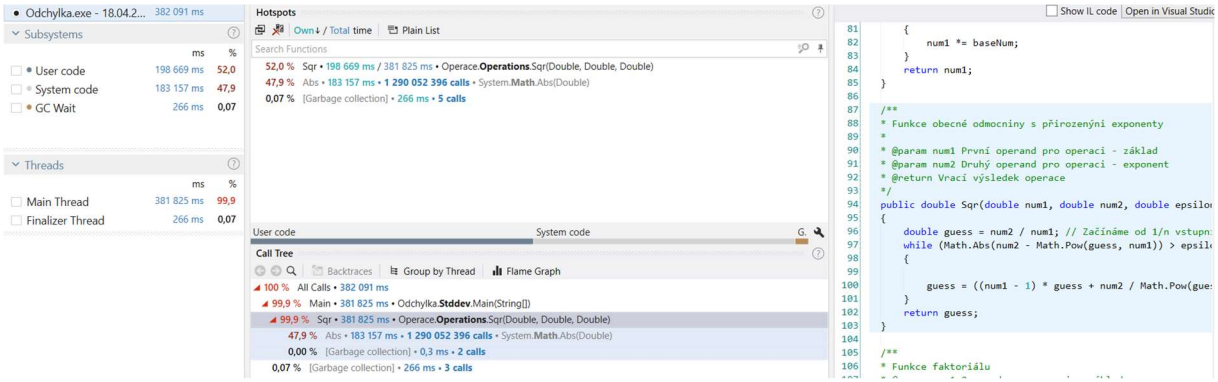


Je vidět, že program tráví nejvíce času převedením obsahu na double.



Možnou optimalizací by bylo umožnit uživateli zadávat pouze celá čísla, tím bychom se vyhnuli built-in funkcím jako TryParse a došlo by ke zrychlení programu.

Problém nastává, když vložíme např. 300 000 čísel s hodnotami 10^6 a více.



Z čehož plyne, že optimalizací by bylo použití jiného výpočtu n-té odmocniny.