

## Report - zimný semester

V zimnom semestri bolo cieľom sa oboznámiť so zadaným projektom. Na úvod som sa oboznámil s programovacím jazykom Rust, najmä jeho ownership & borrowing konceptom. Naštudoval som si ako funguje Burrows–Wheeler Transform (BWT) algoritmus a s ním ďalšie súvisiace pojmy, ako napríklad FM-index, suffix array. Pre lepšie pochopenie som si samotný BWT algoritmus naprogramoval. Ďalej som si naštudoval ako funguje Positional Burrows–Wheeler Transform (PBWT) a taktiež som si naprogramoval algoritmy na prácu s PBWT, ktoré R. Durbin prezentoval vo svojom článku.