

Report - letný semester

V letnom semestri som pokračoval v implementovaní tretieho algoritmu ,ktorý staval na druhom algoritme. Tento algoritmus bol implementovaný s pomocou backtracku, ktorý zlepšuje čas výpočtu, pretože neprepočítava celú maticu ale počíta násobenie matice po prvkoch a tým pádom sa nemusí matica prepočítavať znova od začiatku ak sa zmení niekde prvok v matici ale stačí začať dopočítavať násobenie od zmeneného prvku. Ďalej bola do tohto algoritmu pridaná úprava ktorá analyzuje maticu a počas behu programu zastaví počítanie ak už nemá zmysel to ďalej dorátavať. Taktiež boli pridané aj testy, ktoré testujú daný algoritmus.