

Průběh obhajoby – A19B0384P STANÍČEK David

Motivace,

Sekvenační metody, Long read sequencing,

Přístupy k zarovnání, Formulace problému,

Návrh nástroje pro automatické hodnocení, Definice metrik,

Výběr nástrojů k hodnocení,

Návrh experimentů + Zhodnocení

Můžete upřesnit jak by měl implementovaný nástroj přispět k rozhodování o použití konkrétního zvoleného zarovnávacího nástroje?

Z jakého důvodu nebyl v testovaných nástrojích zahrnut BWA-MEM2, ale pouze jeho starší verze?

Proč byly nástroje spuštěné s různým počtem výpočetních vláken? Jak by výsledky ovlivnilo spuštění se stejným počtem vláken?

Navrženou metodu jste implementoval sám?

Dá se spuštění metod paralelizovat?

Co znamenají konkrétně hodnoty uvedené v grafu/výsledcích?

Jaký je rozdíl mezi malými, středními a velkými daty, která uvádíte?

Klasifikace – velmi dobře

Datum obhajoby – 20.6.2023