**Міністерство освіти і науки україни**

**ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**Математичний факультет**

**Кафедра фундаментальної математики**

ЗВІТ

З ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ № 5

Виконав: студент 2 курсу, групи 6.1211-2пі

спеціальності 121 інженерія програмного забезпечення

Ключков Олександр Дмитрович

Перевірив:

Кудін Олексій Володимирович

Запоріжжя

2023

Які риси Git'у відрізняють його від більшості, якщо не від усіх інших систем керування версіями?

1) Основними одиницями зберігання в Git'у є двійкові блоби.

2) У Git'і всі репозиторії, незалежно від їхнього розташування чи власника, по суті однакові. Лідерство та авторитет визначаються за згодою.

3) Git від самого початку був розроблений для розподіленої розробки, а не еволюціонував для роботи з нею. Таким чином, він завжди наголошував на мінімізації розмірів і швидкості передачі даних і був повністю побудований в інтернеті.

4) Робота з кількома гілками, а також злиття, перебазування та розгалуження завжди були органічними рисами.

5) Можливість робити комміти (перевірка змін) і публікація (надання їм широкого доступу) є цілком окремими етапами за задумом.

6) Інші риси, такі як використання поділу навпіл (бісекції) для пошуку та виправлення проблем, є досить інноваційними та унікальними.