

Raport Verificare Formală

Anghel Bogdan
Moise Alexandra
Stancu Maria
Szekrenyes Benjamin

Cuprins

1	Introducere	2
2	Obiectivele lucrării	4
3	Instalare Minisat	5
4	Implementarea Codului	6
5	Concluzii	7
6	Bibliografie	8

Capitolul 1

Introducere

Pentru a depasi prima etapa a acestui proiect toti membrii echipei si-au instalat MiniSat-ul folosind diverse metode. Cele doua metode au fost :

1. Instalare directa prin Windows
2. Instalare indirecta folosind terminalul de la Windows Subsystem for Linux

Odata ce toti membrii au finalizat acest proces avand o instalare locala a MiniSat-ului, urmatorul pas a fost sa folosim site-ul Sat Competition 2024 pentru a instala pe cele 4 laptopuri o serie de benchmark-uri(link-ul fiind urmatorul <https://satcompetition.github.io/2024/>)

Odata ce benchmark-urile au fost descarcate local din baza de date a SAT competition, fiecare membru al echipei a rulat un singur benchmark pentru a vedea daca totul functioneaza corect si daca nu o sa apara vreo eroare. Din fericire, toate cele 4 benchmark-uri au rulat pe calculatoarele fiecarui membru al echipei fara sa intampinam vreo problema.

Acum singurul obstacol de care am dat a fost timpul. Fiecare dintre noi si-a ales unul dintre primele benchmark-uri din lista, iar apoi toate cele 4 laptopuri au fost lasate sa ruleze un interval destul de lung de timp. Intrucat acestea erau UNSATISFIABLE, nici macar un interval de 12 ore nu a fost suficient pentru a finaliza rularea si a obtine un rezultat. Asadar, pentru a reusi sa ajungem la finalizarea rezolvarii unui benchmark, Alexandra a ales un benchmark SATISFIABLE care s-a finalizat dupa aproximativ o ora, iar pe GitHub a postat o poza ce arata in detaliu cum s-a desfasurat testul.

Odata ce am trecut de aceasta etapa, a trebuit sa relatam ce s-a intamplat, iar cu ajutorul Overleaf am putut crea un raport unde prezentam pe scurt tot acest proces. Momentan acest raport a fost scris de urmatorii membri ai echipei: Bogdan si Maria. In viitor, raportul va fi actualizat si de ceilalti membri ai echipei Alexandra si Beni.

Capitolul 2

Obiectivele lucrării

Capitolul 3

Instalare Minisat

Capitolul 4

Implementarea Codului

Capitolul 5

Concluzii

Capitolul 6

Bibliografie