

Evaluation Results

VBDB

locator	time (56 samples)						correctness (56 samples)							
	total	mean	median	deviation	min	max	Nall	Nmissed	Ncorrect	Nwrong	Precision	Recall	Accuracy	
TypeChef	42,53	0,76	0,76	0,04	0,63	0,87	55	1	53	1	98,1%	98,1%	96,4%	
SuperC	44,62	0,80	0,80	0,08	0,25	0,90	55	0	53	2	96,4%	100,0%	96,4%	
FeatureCoPP	36,52	0,65	0,66	0,08	0,10	0,77	55	0	54	1	98,2%	100,0%	98,2%	
Merge	40,01	0,71	0,71	0,05	0,62	0,83	55	0	53	2	96,4%	100,0%	96,4%	
TypeChef (legacy)	77,52	1,38	1,42	0,22	0,85	1,78	55	4	50	1	98,0%	92,6%	90,9%	
SuperC (legacy)	46,33	0,83	0,86	0,14	0,25	0,97	55	4	50	1	98,0%	92,6%	90,9%	
Merge (legacy)	76,31	1,36	1,39	0,21	0,85	1,79	55	0	54	1	98,2%	100,0%	98,2%	

merge statistics					dismissed unbalanced #ifdef
equivalent	SuperC	TypeChef	disjoint		
Merge	96,4%	1,8%	0,0%	0,0%	1
Merge (legacy)	81,8%	3,6%	1,8%	1,8%	

Busybox

locator	time (120 samples)						correctness (100 samples)							
	total	mean	median	deviation	min	max	Nall	Nmissed	Ncorrect	Nwrong	Precision	Recall	Accuracy	
TypeChef	244,60	2,04	2,07	0,29	1,26	2,81	97	7	86	4	95,6%	92,5%	88,7%	
SuperC	173,12	1,44	1,43	0,17	1,00	2,11	97	0	92	5	94,8%	100,0%	94,8%	
FeatureCoPP	110,46	0,92	0,90	0,07	0,78	1,25	97	0	91	6	93,8%	100,0%	93,8%	
Merge	277,95	2,32	2,35	0,37	1,28	3,37	97	0	92	5	94,8%	100,0%	94,8%	
TypeChef (legacy)	1150,14	9,58	6,59	8,21	1,56	76,92	97	20	74	3	96,1%	78,7%	76,3%	
SuperC (legacy)	237,87	1,98	2,00	1,20	0,49	6,44	97	20	75	2	97,4%	78,9%	77,3%	
Merge (legacy)	1189,23	9,91	7,07	8,74	1,85	86,58	97	0	93	4	95,9%	100,0%	95,9%	

merge statistics					dismissed #if 0
equivalent	SuperC	TypeChef	disjoint		
Merge	88,3%	1,7%	0,0%	0,8%	3
Merge (legacy)	29,2%	34,2%	1,7%	1,7%	