Correlation Matrix Heatmap

Gemmforge Time -	1	0.99	-0.99	-0.73	-0.6	-0.72	-0.43	0.38	-0.43	-0.73	-0.6	-0.24	n Matrix -0.41	-0.59	-0.5	-0.43	-0.63	-0.33	-0.67	-0.63	-0.57	-0.65	-0.74	0.4	0.44
cuTensor Timer -	0.99	1	-0.99	-0.76	-0.64	-0.77	-0.46	0.38	-0.48	-0.72	-0.55	-0.27	-0.4	-0.51	-0.54	-0.43	-0.57	-0.35	-0.61	-0.54	-0.55	-0.6	-0.7	0.38	0.42
Gemmforge Efficiency -	-0.99	-0.99	1	0.72	0.57	0.68	0.38	-0.32	0.46	0.76	0.51	0.36	0.5	0.55	0.57	0.36	0.57	0.44	0.65	0.6	0.5	0.66	0.69	-0.35	-0.41
cuTensor efficiency -	-0.73	-0.76	0.72	1	0.21	0.72	0.061	-0.077	-0.00065	0.55	0.15	-0.051	0.38	0.22	0.12	0.0072	0.26	0.028	-0.0088	0.25	0.1	0.042	0.68	-0.11	-0.042
Gemmforge GFLOP/s -	-0.6	-0.64	0.57	0.21	1	0.79	0.98	-0.72	0.84	0.24	0.66	0.14	-0.26	0.073	0.59	0.92	0.43	0.17	0.59	0.058	0.85	0.4	0.25	-0.53	-0.57
cuTensor GFLOP/s -	-0.72	-0.77	0.68	0.72	0.79	1	0.72	-0.56	0.53	0.37	0.48	-0.064	-0.11	0.021	0.38	0.64	0.36	-0.0071	0.23	0.015	0.61	0.11	0.51	-0.41	-0.37
Operational Intensity -	-0.43	-0.46	0.38	0.061	0.98	0.72	1	-0.73	0.81	0.073	0.61	0.054	-0.42	-0.054	0.5	0.94	0.34	0.059	0.5	-0.087	0.82	0.27	0.11	-0.51	-0.53
1 -	0.38	0.38	-0.32	-0.077	-0.72	-0.56	-0.73	1	-0.6	-0.42	-0.75	0.19	0.55	-0.0022	-0.48	-0.85	-0.73	0.059	-0.5	-0.18	-0.93	-0.45	-0.53	0.95	0.93
J -	-0.43	-0.48	0.46	-0.00065	0.84	0.53	0.81	-0.6	1	0.38	0.32	0.58	-0.016	-0.18	0.9	0.67	0.2	0.61	0.53	-0.089	0.67	0.48	0.028	-0.49	-0.57
K -	-0.73	-0.72	0.76	0.55	0.24	0.37	0.073	-0.42	0.38	1	0.32	0.4	0.47	0.31	0.68	0.12	0.61	0.56	0.49	0.57	0.42	0.71	0.78	-0.61	-0.64
L -	-0.6	-0.55	0.51	0.15	0.66	0.48	0.61	-0.75	0.32	0.32	1	-0.31	-0.35	0.61	0.17	0.82	0.91	-0.23	0.79	0.64	0.89	0.64	0.64	-0.72	-0.73
IJ-	-0.24	-0.27	0.36	-0.051	0.14	-0.064	0.054	0.19	0.58	0.4	-0.31	1	0.71	-0.077	0.76	-0.16	-0.25	0.98	0.29	0.0036	-0.082	0.42	-0.23	0.13	-0.012
IK -	-0.41	-0.4	0.5	0.38	-0.26	-0.11	-0.42	0.55	-0.016	0.47	-0.35	0.71	1	0.33	0.31	-0.55	-0.16	0.7	0.14	0.35	-0.41	0.32	0.095	0.39	0.3
IL -	-0.59	-0.51	0.55	0.22	0.073	0.021	-0.054	-0.0022	-0.18	0.31	0.61	-0.077	0.33	1	-0.11	0.14	0.65	-0.047	0.7	0.94	0.27	0.65	0.53	-0.1	-0.17
JK -	-0.5	-0.54	0.57	0.12	0.59	0.38	0.5	-0.48	0.9	0.68	0.17	0.76	0.31	-0.11	1	0.38	0.23	0.84	0.52	0.086	0.51	0.62	0.19	-0.5	-0.6
JL -	-0.43	-0.43	0.36	0.0072	0.92	0.64	0.94	-0.85	0.67	0.12	0.82	-0.16	-0.55	0.14	0.38	1	0.59	-0.12	0.61	0.14	0.94	0.4	0.29	-0.68	-0.69
KL -	-0.63	-0.57	0.57	0.26	0.43	0.36	0.34	-0.73	0.2	0.61	0.91	-0.25	-0.16	0.65	0.23	0.59	1	-0.1	0.74	0.79	0.79	0.75	0.85	-0.82	-0.82
IJK -	-0.33	-0.35	0.44	0.028	0.17	-0.0071	0.059	0.059	0.61	0.56	-0.23	0.98	0.7	-0.047	0.84	-0.12	-0.1	1	0.35	0.094	0.015	0.51	-0.067	-0.035	-0.17
IJL -	-0.67	-0.61	0.65	-0.0088	0.59	0.23	0.5	-0.5	0.53	0.49	0.79	0.29	0.14	0.7	0.52	0.61	0.74	0.35	1	0.75	0.74	0.94	0.44	-0.53	-0.65
IKL -	-0.63	-0.54	0.6	0.25	0.058	0.015	-0.087	-0.18	-0.089	0.57	0.64	0.0036	0.35	0.94	0.086	0.14	0.79	0.094	0.75	1	0.37	0.8	0.7	-0.35	-0.42
JKL -	-0.57	-0.55	0.5	0.1	0.85	0.61	0.82	-0.93	0.67	0.42	0.89	-0.082	-0.41	0.27	0.51	0.94	0.79	0.015	0.74	0.37	1	0.62	0.53	-0.86	-0.88
IJKL -	-0.65	-0.6	0.66	0.042	0.4	0.11	0.27	-0.45	0.48	0.71	0.64	0.42	0.32	0.65	0.62	0.4	0.75	0.51	0.94	0.8	0.62	1	0.53	-0.58	-0.7
MIN -	-0.74	-0.7	0.69	0.68	0.25	0.51	0.11	-0.53	0.028	0.78	0.64	-0.23	0.095	0.53	0.19	0.29	0.85	-0.067	0.44	0.7	0.53	0.53	1	-0.67	-0.62
MAX -	0.4	0.38	-0.35	-0.11	-0.53	-0.41	-0.51	0.95	-0.49	-0.61	-0.72	0.13	0.39	-0.1	-0.5	-0.68	-0.82	-0.035	-0.53	-0.35	-0.86	-0.58	-0.67	1	0.98
VAR -	0.44	0.42	-0.41	-0.042	-0.57	-0.37	-0.53	0.93	-0.57	-0.64	-0.73	-0.012	0.3	-0.17	-0.6	-0.69	-0.82	-0.17	-0.65	-0.42	-0.88	-0.7	-0.62	0.98	1
	e Time -	. Timer -	Efficiency -	ciency -	GFLOP/s -	GFLOP/s -	tensity -	<u>-</u>	<u> </u>	<u>'</u>	ٺ	≐	<u>¥</u>	1	<u> </u>)L-	KL-	Ä,	- - 1	KL-	JKL -	JKL -	NIM	MAX -	VAR -
	Gemmforge	cuTensor	nforge Effi	cuTensor effi	mforge G	cuTensor Gl	ational Ini																		
	Ō		Gemm	cuT	Gemi	บ	Opera																		

- 0.75 - 0.50 - 0.25 - 0.00 - -0.25 - -0.50

1.00