Correlation Matrix Heatmap

Gemmforge Time -	1	0.49	-1	-0.18	-0.26	0.5	0.45	-0.3	0.34	-0.69	0.033	-0.34	-0.86	-0.58	0.02	0.37	-0.26	-0.47	-0.14	-0.68	0.18	-0.27
cuTensor Timer -	0.49	1	-0.51	-0.84	-0.62	-0.49	-0.43	0.4	-0.47	-0.7	-0.59	-0.39	-0.37	-0.53	-0.57	-0.4	-0.6	-0.43	-0.37	-0.56	-0.43	-0.36
Gemmforge Efficiency -	-1	-0.51	1	0.18	0.26	-0.49	-0.44	0.3	-0.31	0.7	-0.055	0.37	0.89	0.55	0.0075	-0.38	0.23	0.5	0.13	0.65	-0.19	0.25
cuTensor efficiency -	-0.18	-0.84	0.18	1	0.27	0.63	0.42	-0.44	0.32	0.43	0.54	-0.14	0.0099	0.27	0.25	0.35	0.48	-0.12	0.067	0.25	0.29	0.011
Gemmforge GFLOP/s -	-0.26	-0.62	0.26	0.27	1	0.46	0.69	-0.46	0.76	0.42	0.83	0.81	0.096	0.79	0.87	0.77	0.77	0.74	0.95	0.8	0.88	0.94
cuTensor GFLOP/s -	0.5	-0.49	-0.49	0.63	0.46	1	0.94	-0.74	0.84	-0.0068	0.74	0.087	-0.55	0.084	0.63	0.86	0.46	-0.021	0.37	0.014	0.73	0.25
Operational Intensity -	0.45	-0.43	-0.44	0.42	0.69	0.94	1	-0.73	0.96	0.0044	0.82	0.38	-0.5	0.25	0.81	0.97	0.55	0.24	0.64	0.19	0.89	0.53
I -	-0.3	0.4	0.3	-0.44	-0.46	-0.74	-0.73	1	-0.73	-0.42	-0.75	-0.11	0.55	-0.0022	-0.69	-0.73	-0.73	-0.13	-0.38	-0.18	-0.7	-0.34
J -	0.34	-0.47	-0.31	0.32	0.76	0.84	0.96	-0.73	1	0.15	0.78	0.57	-0.35	0.25	0.93	0.93	0.55	0.47	0.68	0.25	0.89	0.6
K -	-0.69	-0.7	0.7	0.43	0.42	-0.0068	0.0044	-0.42	0.15	1	0.32	0.37	0.47	0.31	0.45	0.025	0.61	0.54	0.21	0.57	0.17	0.3
L -	0.033	-0.59	-0.055	0.54	0.83	0.74	0.82	-0.75	0.78	0.32	1	0.36	-0.35	0.61	0.75	0.9	0.91	0.28	0.8	0.64	0.94	0.75
IJ-	-0.34	-0.39	0.37	-0.14	0.81	0.087	0.38	-0.11	0.57	0.37	0.36	1	0.43	0.54	0.77	0.41	0.35	0.97	0.73	0.58	0.53	0.76
IK -	-0.86	-0.37	0.89	0.0099	0.096	-0.55	-0.5	0.55	-0.35	0.47	-0.35	0.43	1	0.33	-0.069	-0.52	-0.16	0.53	-0.063	0.35	-0.39	0.037
IL -	-0.58	-0.53	0.55	0.27	0.79	0.084	0.25	-0.0022	0.25	0.31	0.61	0.54	0.33	1	0.38	0.39	0.65	0.48	0.8	0.94	0.56	0.82
JK -	0.02	-0.57	0.0075	0.25	0.87	0.63	0.81	-0.69	0.93	0.45	0.75	0.77	-0.069	0.38	1	0.81	0.66	0.74	0.76	0.47	0.85	0.73
JL -	0.37	-0.4	-0.38	0.35	0.77	0.86	0.97	-0.73	0.93	0.025	0.9	0.41	-0.52	0.39	0.81	1	0.67	0.27	0.77	0.35	0.97	0.67
KL -	-0.26	-0.6	0.23	0.48	0.77	0.46	0.55	-0.73	0.55	0.61	0.91	0.35	-0.16	0.65	0.66	0.67	1	0.35	0.74	0.79	0.79	0.75
IJK -	-0.47	-0.43	0.5	-0.12	0.74	-0.021	0.24	-0.13	0.47	0.54	0.28	0.97	0.53	0.48	0.74	0.27	0.35	1	0.63	0.58	0.42	0.68
IJL -	-0.14	-0.37	0.13	0.067	0.95	0.37	0.64	-0.38	0.68	0.21	0.8	0.73	-0.063	0.8	0.76	0.77	0.74	0.63	1	0.79	0.89	0.99
IKL -	-0.68	-0.56	0.65	0.25	0.8	0.014	0.19	-0.18	0.25	0.57	0.64	0.58	0.35	0.94	0.47	0.35	0.79	0.58	0.79	1	0.56	0.85
JKL -	0.18	-0.43	-0.19	0.29	0.88	0.73	0.89	-0.7	0.89	0.17	0.94	0.53	-0.39	0.56	0.85	0.97	0.79	0.42	0.89	0.56	1	0.83
IJKL -	-0.27	-0.36	0.25	0.011	0.94	0.25	0.53	-0.34	0.6	0.3	0.75	0.76	0.037	0.82	0.73	0.67	0.75	0.68	0.99	0.85	0.83	1
	Gemmforge Time -	cuTensor Timer -	Gemmforge Efficiency -	cuTensor efficiency -	Gemmforge GFLOP/s -	cuTensor GFLOP/s -	Operational Intensity -	<u>-</u>	- f	Y	<u>,</u>	- ſi	<u>¥</u>	- -	_ -⊼()r-	KL-	JK -	JL-	IKL -	JKL -	JKL -

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

1.00