## Feature Correlation Heatmap

id -	1.00 0.0	)2 -0.02	-0.04	-0.01	-0.03 -	0.12	0.3	-0.00	-0.11	-0.01 -	0.03	.10 0	0.05 0.0	07 0.02	0.23	0.14	0.15 0	.19 0.	28 0.26	0.26	0.09 -0.	10 -0.02	2 -0.02	-0.26	0.14 -0.3	1 -0.32	-0.35	-0.30 -0	0.05 -0.	05 0.04	-0.35 -0.2	28 0.10 -	0.39
dur -	0.02 1.0	0.28	0.22	0.23	0.17 -	0.12 -0	0.00	9 -0.08	-0.05	0.24	0.17	.08	0.15 0.3	15 0.17	0.08	0.04	0.05 0	.06 0.	08 0.07	0.07	0.09 0.	04 0.01	0.08	-0.09	0.09 -0.0	7 -0.09	-0.08	-0.07	0.02 0.0	02 0.02	-0.08 -0.0	0.03 -	0.00
spkts	-0.02 0.2	28 1.00	0.37	0.97	0.20 -	0.07 -0	0.09 0.0	5 -0.04	0.07	0.97	0.20 -0	).01 -(	0.00 -0.	00 0.01	0.11	0.08	0.09 0	.12 0.	01 0.00	0.02	0.19 0.	14 0.01	0.09	-0.06 -	0.07 -0.0	5 -0.05	-0.06	-0.06	0.01 0.0	01 0.00	-0.05 -0.0	06 -0.01 -	0.03
dpkts	-0.04 0.2	0.37	1.00	0.18	0.98 -	0.08 -0	0.16 0.0	04 -0.05	0.13	0.19	0.98 -0	).02 -(	0.01 -0.	00 0.03	0.14	0.11	0.11 0	.15 -0.	.01 -0.01	-0.00	0.01 0.	40 0.03	0.36	-0.06 -	0.12 -0.0	5 -0.06	-0.07	-0.08	0.01 0.0	01 0.02	-0.06 -0.0	06 -0.02 -	0.06
sbytes	-0.01 0.2	23 0.97	0.18	1.00	0.01 -	0.03 -0	0.02 0.0	5 -0.02	-0.01	1.00	0.01 -0	0.01 -0	0.00 -0.	00 -0.00	0.04	0.03	0.03 0	.04 0.	02 0.01	0.02	0.21 -0.	00 0.00	0.00	-0.03 -	0.01 -0.0	2 -0.02	-0.02	-0.02 -0	0.00 -0.	00 -0.00	-0.02 -0.0	0.00	0.02
dbytes	-0.03 0.3	17 0.20	0.98	0.01	1.00 -	0.05 -0	0.0	01 -0.03	0.10	0.01	1.00 -0	).01 -(	0.01 -0.	01 0.03	0.08	0.06	0.06 0	.09 -0.	.01 -0.01	-0.01	-0.03 0.	0.03	0.38	-0.03 -	0.07 -0.0	3 -0.04	-0.04	-0.04 -0	0.01 -0.	01 0.02	-0.03 -0.0	3 -0.01 -	0.03
rate	-0.12 -0.	12 -0.07	-0.08	-0.03	-0.05	1.00	0.39 -0.4	45 0.55	-0.14	-0.04 -	0.06 -0	).07 -(	0.05 -0.	06 -0.08	-0.53	-0.43	-0.43 -0	0.55 -0.	.27 -0.23	-0.27	-0.11 -0.	26 -0.10	-0.02	0.37	0.40 0.3	1 0.35	0.37	0.36 -0	0.05 -0.	05 -0.11	0.33 0.3	7 -0.06	0.33
sttl -	0.10 -0.	0.09	-0.16	-0.02	-0.11	0.39 1	00 -0.0	0.25	-0.39	-0.04 -	0.14 -0	).18 -(	0.01 0.0	0.08	3 -0.37	-0.31	-0.30 -0	0.40 -0.	.02 -0.02	-0.01	0.00 -0	53 -0.1	2 -0.05	0.31	0.56 0.2	2 0.29	0.32	0.34 -0	0.09 -0.	09 -0.17	0.24 0.3	0 -0.19	0.50
dttl -	0.31 0.0	0.05	0.04	0.05	0.01 -	0.45 -0	0.03 1.0	00 -0.29	-0.14	0.06	0.02 -0	0.08	0.09 0.3	14 0.11	0.75	0.61	0.61 0	.78 0.	64 0.55	0.65	0.17 0.	11 0.16	0.01	-0.44 -	0.23 -0.3	8 -0.35	-0.36	-0.36	0.05 0.0	05 0.21	-0.40 -0.4	-0.09 -	0.10
sload	-0.00 -0.	0.04	-0.05	-0.02	-0.03	0.55	0.25 -0.2	29 1.00	-0.09	-0.03 -	0.04 -0	0.04 -0	0.03 -0.	04 -0.05	-0.36	-0.28	-0.28 -0	0.36 -0.	.17 -0.15	-0.17	0.25 -0.	17 -0.00	5 -0.02	0.16	0.23 0.0	9 0.11	0.08	0.16 -	0.03 -0.	03 -0.07	0.11 0.1	6 -0.04	0.12
																															-0.07 -0.0		
sloss	-0.01 0.2	0.97	0.19	1.00	0.01 -	0.04 -0	0.04 0.0	06 -0.03	0.01	1.00	0.01 -0	).01 -(	0.00 -0.	00 0.00	0.07	0.05	0.05 0	.07 0.	02 0.01	0.03	0.21 0.	02 0.00	-0.00	-0.04 -	0.02 -0.0	3 -0.03	-0.03	-0.04	0.01 0.0	01 -0.00	-0.03 -0.0	04 -0.01	0.01
																															-0.04 -0.0		
sinpkt -	0.10 0.0	08 -0.01	-0.02	-0.01	-0.01 -	0.07 -0	0.18 -0.0	0.04	-0.03	-0.01 -	0.01 1	.00	0.13 0.0	0.04	-0.10	-0.08	-0.08 -0	0.10 -0.	.04 -0.03	-0.04	-0.05 -0.	05 -0.02	2 -0.00	-0.08	0.07 -0.0	6 -0.05	-0.05	-0.06 -0	0.01 -0.	01 -0.02	-0.07 -0.0	0.94 -	0.12
dinpkt -	0.05 0.3	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01 -	0.05 -0	0.01 0.0	9 -0.03	-0.02	-0.00 -	0.01	.13 1	00 0.7	72 0.44	0.06	0.05	0.05 0	.06 0.	08 0.07	0.07	-0.01 -0	02 -0.00	0.00	-0.04 -	0.03 -0.0	4 -0.03	-0.03	-0.04 -0	0.00 -0.	00 0.03	-0.04 -0.0	04 -0.01 -	0.04
sjit -	0.07 0.3	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01 -	0.06	0.03 0.1	-0.04	-0.03	-0.00 -	0.01	0.08	0.72 1.0	0.59	0.11	0.09	0.08 0	.11 0.	11 0.10	0.11	-0.01 -0	01 0.00	-0.00	-0.05 -	0.02 -0.0	4 -0.04	-0.04	-0.04 -0	0.00 -0.	00 0.06	-0.05 -0.0	)5 -0.01 -	0.03
ŕ																															-0.07 -0.0		
swin -	0.23 0.0	0.11	0.14	0.04	0.08 -	0.53 -0	0.37 0.7	75 -0.36	0.22	0.07	0.11 -0	0.10	0.06 0.3	11 0.14	1.00	0.74	0.74 0	.96 0.	46 0.39	0.46	0.14 0.	41 0.17	0.04	-0.46 -	0.36 -0.3	9 -0.43	-0.46	-0.42	0.09 0.0	09 0.19	-0.41 -0.4	-0.11 -	0.41
· ·																_															-0.33 -0.3		
· ·						_										_	_	_													-0.33 -0.3		
																	_		_												-0.42 -0.4	_	
																		_													-0.25 -0.2		
,																			_												-0.21 -0.2		
																															-0.25 -0.2		
																															-0.14 -0.1		
																															-0.18 -0.2		
trans_depth																																	
response_body_len																																	
ct_srv_src -																																	
ct_state_ttl -																																	
ct_dst_ltm ct_src_dport_ltm																																	
ct_src_aport_itm																										_					_		
ct_dst_sport_itiii																											_					_	
is ftp login																																	
ct ftp cmd																																	
ct flw http mthd -																																	
ct_src_ltm -																																	
ct_srv_dst -																											_					_	
is_sm_ips_ports -																																	
																															0.28 0.2		
	i bi	ts -	ts -	- Se	ı	1	1 1	ı		ı	ı	ı	1 1	ı			1		- <del>X</del>	at -	- UE	т - Ч	- US	- 2	<b>∄</b> E	- E	Ε	E	<u></u>	- <del>p</del>	m - st -	ts -	<u>–</u>
	7	spk	dpk	sbytı	dbyt	ā	s p	sload	dloš	slo	olb	sinp	dinp	ָס ס	SW	stcpb	dtcı	dwir	rcp. Syna	ackd	sme	deb	)dy_l€	SLVS	tate_ lst lt	ort_It	ort_lt	src_lt	pol_q	mt	src_lt srv_d	s_por	lab
																						trans	se_bc	f,	ct_s	dp_c	st_sp	_dst_	in the transfer of the transfe	℃. /_http	t <sup>1</sup> t	ا <u>ق</u> - ق	
																							spon			ct_sr	ct_d	ぢ		ct_flw		s <u>s</u>	

- 0.6 - 0.4 - 0.2