

Table 1: Confusion Matrices for Attack Vector

Mitre					NVD				
	N	A	L	P		N	A	L	P
N	0.4	0.2	0.2	0.2	N	0.4	0.2	0.2	0.2
A	0.2	0.4	0.19	0.2	A	0.2	0.41	0.2	0.19
L	0.2	0.21	0.4	0.2	L	0.2	0.2	0.4	0.2
P	0.2	0.2	0.2	0.4	P	0.2	0.21	0.2	0.39
D	0.72	0.055	0.21	0.012	D	0.73	0.023	0.24	0.01
Combined					Overlap				
	N	A	L	P		N	A	L	P
N	0.39	0.2	0.2	0.21	N	0.39	0.21	0.2	0.2
A	0.2	0.4	0.2	0.2	A	0.2	0.39	0.2	0.21
L	0.2	0.19	0.4	0.2	L	0.2	0.2	0.39	0.2
P	0.19	0.21	0.2	0.4	P	0.19	0.2	0.2	0.4
D	0.73	0.031	0.23	0.011	D	0.74	0.041	0.21	0.01

Table 2: Confusion matrices attackComplexity

Mitre			NVD		
	L	H		L	H
L	0.66	0.34	L	0.67	0.33
H	0.32	0.68	H	0.33	0.67
D	0.84	0.16	D	0.95	0.048
Combined			Overlap		
	L	H		L	H
L	0.67	0.33	L	0.66	0.34
H	0.34	0.66	H	0.33	0.67
D	0.93	0.074	D	0.89	0.11

Table 3: Confusion matrices privilegesRequired

Mitre				NVD			
	N	L	H		N	L	H
N	0.5	0.25	0.25	N	0.5	0.25	0.25
L	0.25	0.5	0.25	L	0.25	0.5	0.25
H	0.24	0.26	0.5	H	0.24	0.25	0.51
D	0.47	0.37	0.17	D	0.59	0.31	0.097
Combined				Overlap			
	N	L	H		N	L	H
N	0.5	0.25	0.25	N	0.5	0.26	0.24
L	0.25	0.5	0.25	L	0.25	0.5	0.25
H	0.24	0.26	0.5	H	0.26	0.25	0.49
D	0.56	0.32	0.11	D	0.49	0.36	0.15

Table 4: Confusion matrices userInteraction

Mitre			NVD		
	N	R		N	R
N	0.68	0.32	N	0.65	0.35
R	0.34	0.66	R	0.34	0.66
D	0.65	0.35	D	0.67	0.33
Combined			Overlap		
	N	R		N	R
N	0.66	0.34	N	0.66	0.34
R	0.33	0.67	R	0.33	0.67
D	0.66	0.34	D	0.67	0.33

Table 5: Confusion matrices scope

Mitre			NVD		
	U	C		U	C
U	0.66	0.34	U	0.66	0.34
C	0.33	0.67	C	0.33	0.67
D	0.73	0.27	D	0.82	0.18
Combined			Overlap		
	U	C		U	C
U	0.66	0.34	U	0.67	0.33
C	0.33	0.67	C	0.35	0.65
D	0.8	0.2	D	0.76	0.24

Table 6: Confusion matrices confidentialityImpact

Mitre				NVD			
	N	L	H		N	L	H
N	0.49	0.26	0.25	N	0.51	0.25	0.24
L	0.24	0.5	0.25	L	0.25	0.5	0.25
H	0.26	0.24	0.5	H	0.25	0.24	0.51
D	0.27	0.31	0.41	D	0.21	0.21	0.58
Combined				Overlap			
	N	L	H		N	L	H
N	0.49	0.26	0.25	N	0.5	0.25	0.25
L	0.26	0.49	0.25	L	0.24	0.5	0.26
H	0.24	0.26	0.5	H	0.25	0.26	0.49
D	0.23	0.23	0.54	D	0.25	0.28	0.47

Table 7: Confusion matrices integrityImpact

Mitre				NVD			
	N	L	H		N	L	H
N	0.49	0.25	0.26	N	0.5	0.25	0.25
L	0.25	0.5	0.25	L	0.26	0.5	0.24
H	0.25	0.25	0.5	H	0.25	0.25	0.5
D	0.3	0.35	0.35	D	0.31	0.2	0.49
Combined				Overlap			
	N	L	H		N	L	H
N	0.49	0.26	0.25	N	0.5	0.25	0.25
L	0.25	0.5	0.26	L	0.26	0.49	0.25
H	0.24	0.26	0.51	H	0.25	0.26	0.49
D	0.31	0.23	0.46	D	0.3	0.3	0.4

Table 8: Confusion matrices availabilityImpact

Mitre				NVD			
	N	L	H		N	L	H
N	0.5	0.25	0.25	N	0.5	0.25	0.25
L	0.25	0.5	0.25	L	0.27	0.49	0.24
H	0.25	0.25	0.5	H	0.25	0.24	0.5
D 0.4	0.22	0.38		D	0.4	0.023	0.57
Combined				Overlap			
	N	L	H		N	L	H
N	0.5	0.25	0.25	N	0.5	0.25	0.25
L	0.24	0.51	0.26	L	0.26	0.49	0.25
H	0.25	0.25	0.49	H	0.25	0.25	0.5
D	0.4	0.069	0.53	D	0.42	0.13	0.45

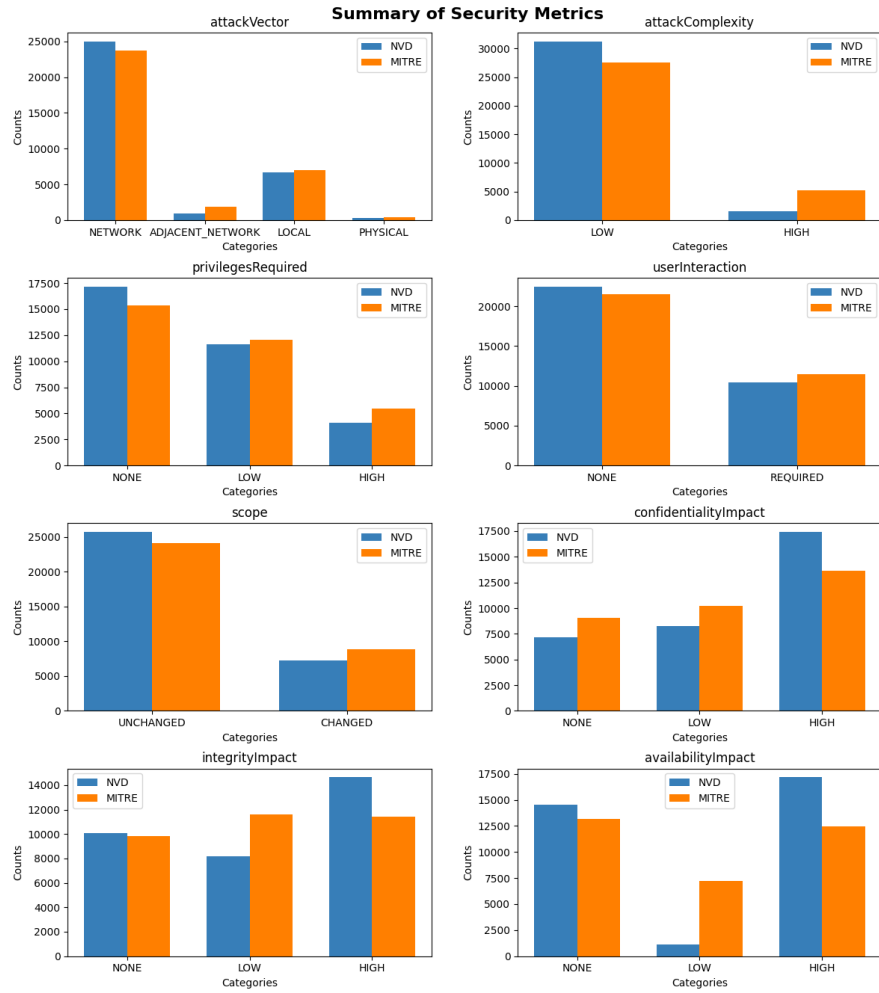


Figure 1: Counts of each metric between nvd and mitre