

Deep Learning

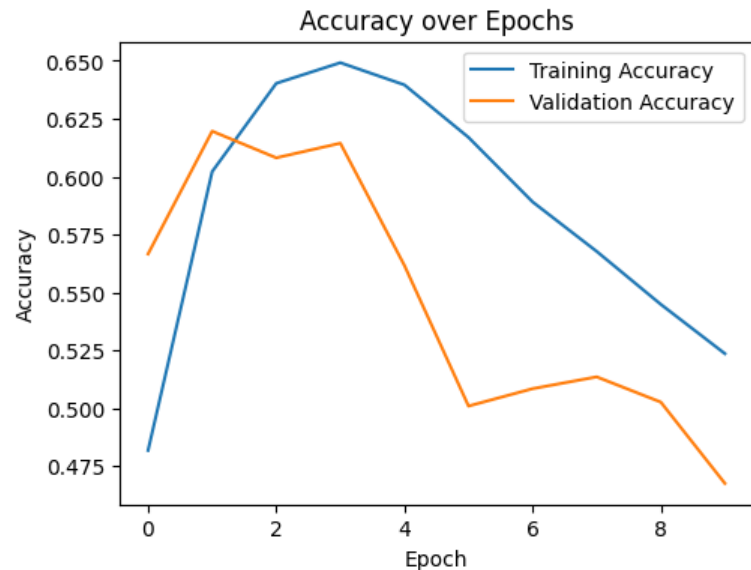
2024-01-08

Utvärdering av modeller

Utvärdering

När vi utvärderar slutgiltig prestanda för en modell så ska det göras på data som modellen ej sett tidigare.

Validation loss/accuracy ska inte användas för slutgiltig utvärdering av modellen.



Utvärdering

Var vi bara träning och testset så tränar vi modellen på träningsdatan och utvärdering gör på testdatan.

Har vi träning, validering och test så tränar vi modellen på träningsdatan, validering används under träning för att ändra på hyperparametrar och en sista utvärdering görs på testdatan.

Utvärdering

Det finns olika mått för att utvärdera modeller.

- Klassificering
 - Träffsäkerhet
 - Confusion matrix
 - F1-score
- Regression
 - Mean Error
 - Root Mean Squared Error

		Expected			
		1	2	3	4
Predicted	1	52	3	7	2
	2	2	28	2	0
	3	5	2	25	12
	4	1	1	9	40