## Model Evaluation Results

Linear Regression - MSE: 24.29

R-squared: 0.67

Ridge Regression - MSE: 24.34

R-squared: 0.67

Correlation Heatmap

- 0.8

- 0.6

- 0.4

- 0.2

- 0.0

- -0.2

- -0.4

crim -	1.00	-0.20	0.41	-0.06	0.42	-0.22	0.35	-0.38	0.63	0.58	0.29	-0.39	0.46	-0.39
Zu	-0.20	1.00	-0.53	-0.04	-0.52	0.31	-0.57	0.66	-0.31	-0.31	-0.39	0.18	-0.41	0.36
indus	0.41	-0.53	1.00	0.06	0.76	-0.39	0.64	-0.71	0.60	0.72	0.38	-0.36	0.60	-0.48
chas	-0.06	-0.04	0.06	1.00	0.09	0.09	0.09	-0.10	-0.01	-0.04	-0.12	0.05	-0.05	0.18
NOX -	0.42	-0.52	0.76	0.09	1.00	-0.30	0.73	-0.77	0.61	0.67	0.19	-0.38	0.59	-0.43
된 -	-0.22	0.31	-0.39	0.09	-0.30	1.00	-0.24	0.21	-0.21	-0.29	-0.36	0.13	-0.61	0.70
age	0.35	-0.57	0.64	0.09	0.73	-0.24	1.00	-0.75	0.46	0.51	0.26	-0.27	0.60	-0.38
dis -	-0.38	0.66	-0.71	-0.10	-0.77	0.21	-0.75	1.00	-0.49	-0.53	-0.23	0.29	-0.50	0.25
rad	0.63	-0.31	0.60	-0.01	0.61	-0.21	0.46	-0.49	1.00	0.91	0.46	-0.44	0.49	-0.38
tax	0.58	-0.31	0.72	-0.04	0.67	-0.29	0.51	-0.53	0.91	1.00	0.46	-0.44	0.54	-0.47
black ptratio	0.29	-0.39	0.38	-0.12	0.19	-0.36	0.26	-0.23	0.46	0.46	1.00	-0.18	0.37	-0.51
black <sub>I</sub>	-0.39	0.18	-0.36	0.05	-0.38	0.13	-0.27	0.29	-0.44	-0.44	-0.18	1.00	-0.37	0.33
Istat	0.46	-0.41	0.60	-0.05	0.59	-0.61	0.60	-0.50	0.49	0.54	0.37	-0.37	1.00	-0.74
medv '	-0.39	0.36	-0.48	0.18	-0.43	0.70	-0.38	0.25	-0.38	-0.47	-0.51	0.33	-0.74	1.00
	crim	zn	indus	chas	nox	rm	age	dis	rad	tax	ptratio	black	lstat	medv

