

### Lasso Linear Regression with L1 regularization

```
--Alpha--: 0.1
--Accuracy--: 67.7884615385

--Alpha--: 0.01
--Accuracy--: 70.1923076923

--Alpha--: 0.001
--Accuracy--: 70.1923076923

--Alpha--: 0.0001
--Accuracy--: 71.6346153846
```

### Ridge Linear Regression with L2 regularization

```
--Alpha--: 0.1
--Accuracy--: 71.6346153846

--Alpha--: 0.01
--Accuracy--: 71.6346153846

--Alpha--: 0.001
--Accuracy--: 71.6346153846

--Alpha--: 0.0001
--Accuracy--: 72.1153846154
```

### Elastic Net Linear Regression with L1 and L2 Regularizations

```
--l1_ratio--: 0.5 --Alpha--: 0.1
--Accuracy--: 69.2307692308

--l1_ratio--: 0.5 --Alpha--: 0.01
--Accuracy--: 69.7115384615

--l1_ratio--: 0.5 --Alpha--: 0.001
--Accuracy--: 70.1923076923

--l1_ratio--: 0.5 --Alpha--: 0.0001
--Accuracy--: 71.6346153846

--l1_ratio--: 0.005 --Alpha--: 0.1
--Accuracy--: 71.6346153846

--l1_ratio--: 0.005 --Alpha--: 0.01
--Accuracy--: 70.1923076923

--l1_ratio--: 0.005 --Alpha--: 0.001
--Accuracy--: 70.6730769231

--l1_ratio--: 0.005 --Alpha--: 0.0001
--Accuracy--: 71.6346153846
```

--l1\_ratio--: 0.005 --Alpha--: 0.1  
--Accuracy--: 71.6346153846

--l1\_ratio--: 0.005 --Alpha--: 0.01  
--Accuracy--: 70.1923076923

--l1\_ratio--: 0.005 --Alpha--: 0.001  
--Accuracy--: 70.6730769231

--l1\_ratio--: 0.005 --Alpha--: 0.0001  
--Accuracy--: 71.6346153846

#### Normal Linear Regression without Regularization

--Accuracy--: 73.0769230769