GRADIENT BOOSTING ALGORITHM

- 1) Regression
- 2 CLASSIFICATION

Re	grenon Das	tant						
- Ехр	Degree	y Sarang	ŷ	(y-ŷ) Ri	R2	Ý	R ₃	Ry
2	BE	SDK			-13	72.7	-22:7	
3	Maskrs	- Fox	75K	-SK	-3	74.7	-4.7	
5	Maskus	80K	75k	5k	3		-	
6	pho	look	FK	ZCR	20			_
		Tro						

Skps

1) Creak a Base Model

- @ Compute Residuals, Error
- ② Construct a Decision Tree
 Consider inputs 11; and 0/p Ri

President 0/p => 75 + (-23) = 7 - 23 = 52 {Overfitting}

Predicted
$$O(P) = 75 + o(D_1) = 75 + (0.0)(-23)$$

$$d = degraing Co + o(D_1) = 75 - 2.3$$

$$d = 0.1$$

$$= 75 - 2.3$$

$$= 375 + 0.1(-3)$$

$$= 75 - 0.3 = 74.7$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

$$= 75$$

hearing Rate
$$f(x)$$

$$F(x) = \sum_{i=0}^{\infty} d_i h_i(x) = Final Function$$

$$F(x) = \sum_{i=0}^{\infty} d_i h_i(x) = Final Function$$

$$F(x) = \sum_{i=0}^{\infty} d_i h_i(x)$$

$$F(x) = \sum_{i=0}^{\infty} f(x) h_i(x)$$

$$F(x) = \sum_{i=0}^{\infty} f(x)$$

$$F(x) = \sum_{i=0}^{\infty} f(x) h_i(x)$$

$$F(x) = \sum_{i=0}^{\infty} f(x)$$

$$F(x) = \sum_{i$$