

predict (            ,            , se.fit = F ,  
           ↑                  ↑  
       object          data.frame  
       klasy          który zmienne  
       "lm"          przewidywać

czy wymagane  
błędy są?

interval = , level = 0.95 , ... )  
           ↑                  ↑  
       "none"  
       "confidence"  
       "prediction"          poziom,  
                               ufności

DF = data.frame ( ... )

X	Y
$x_1$	$y_1$
$\vdots$	$\vdots$
$x_n$	$y_n$

linM = lm(Y ~ X, DF)  $x_0 \leftarrow$  data.frame(size = c(1))

predict (linM) - predykcja dla  $x_1, \dots, x_n$

predict (linM,  $x_0$ ) - predykcja dla  $x_0$

predict (linM,  $x_0$ , interval = "confidence") -  
 - predykcja dla  $x_0$  + przedział  
 ufności dla  $EY_n$

predict (linM,  $x_0$ , interval = "prediction")  
 - " - " + przedział predyk-  
 cyjny dla  $y_n$ .

predict (linM,  $x_0$ , se.fit = T)  
 - " - " + błąd standardowy  
 dla  $EY_n = \hat{y}_n$