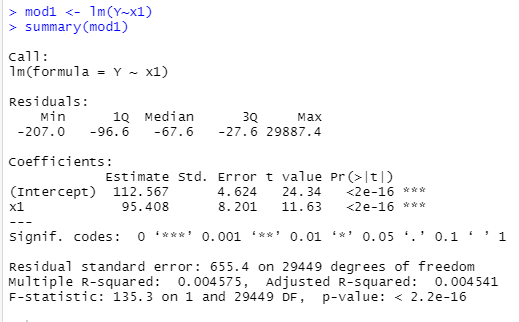
**Лабораторна робота №2**

1. Виконати чистку dataset  
   Що було зроблено:  
   1. Перевірка на пропущені дані. (Їх не було)  
   2. Зміна типу даних деяких колонок на factor, бо там можливі тільки два значення.  
   3. Змінили назви деяких колонок на більш зручні.  
     
   Було побудовано модель, яка показувала залежність ціни на будинок в Індії з п’ятьма різними факторами. А також ми перевірили правильність проведених розрахунків за допомогою cbind. Коефіцієнти зійшлись, тому все було побудовано правильно.  
   Изображение выглядит как текст

   Автоматически созданное описание  
   Изображение выглядит как текст

   Автоматически созданное описание
2. Було побудовано п’ять однофакторних моделей.   
   Изображение выглядит как текст

   Автоматически созданное описание
3. Оцінено отримані моделі. Судячи з наведених нижче результатів, виявилось, що найкращою моделлю є модель №3 через найбільше значення R^2  
   №1  
     
   №2  
   Изображение выглядит как текст, квитанция

   Автоматически созданное описание  
   №3  
   Изображение выглядит как текст

   Автоматически созданное описание  
   №4  
   Изображение выглядит как текст

   Автоматически созданное описание  
   №5  
   Изображение выглядит как текст

   Автоматически созданное описание
4. Для прогнозування ціни на житло ми використали отримані коефіцієнти та отримали формулу для знаходження прогнозу.  
   Щодо даних, які ми взяли:   
   BHK\_NO – кількість   
   SQUARE\_FT – площа житла.  
   LONGITUDE - довжина  
   LATITUDE – ширина  
   Що ж до Х, ми взяли приблизно середні значення з таблиці.  
   Изображение выглядит как текст

   Автоматически созданное описание