# Final Project

*Weijia Xiong*

*12/2/2019*

## Contents

## Abstract

## Introduction (context, background of the problem)

## Methods (data description and statistical methods)

### 1. Data exploration

Table 1: Data Description…

|  | Female (N=106) | Male (N=155) | Total (N=261) |
| --- | --- | --- | --- |
| prate |  |  |  |
| - Mean (SD) | 5.350 (1.886) | 4.646 (1.938) | 4.932 (1.944) |
| - Median (IQR) | 5.250 (3.725, 7.275) | 4.000 (3.100, 6.700) | 4.400 (3.200, 6.900) |

|  | Female (N=106) | Male (N=155) | Total (N=261) |
|---|---|---|---|
| - Min - Max | 2.400 - 8.700 | 1.300 - 8.600 | 1.300 - 8.700 |
| - Missing | 0 | 0 | 0 |
| exper | | | |
| - Mean (SD) | 7.491 (4.166) | 12.103 (6.704) | 10.230 (6.227) |
| - Median (IQR) | 7.000 (5.000, 10.000) | 10.000 (7.000, 15.000) | 9.000 (6.000, 14.000) |
| - Min - Max | 1.000 - 23.000 | 2.000 - 37.000 | 1.000 - 37.000 |
| - Missing | 0 | 0 | 0 |
| sal94 | | | |
| - Mean (SD) | 118871.274 (56168.006) | 177338.761 (85930.540) | 153593.345 (80469.667) |
| - Median (IQR) | 108457.000 (75774.500, 143096.000) | 155006.000 (109687.000, 231501.500) | 133284.000 (90771.000, 200543.000) |
| - Min - Max | 34514.000 - 308081.000 | 52582.000 - 428876.000 | 34514.000 - 428876.000 |
| - Missing | 0 | 0 | 0 |
| sal95 | | | |
| - Mean (SD) | 130876.915 (62034.507) | 194914.090 (94902.728) | 168906.655 (88778.425) |
| - Median (IQR) | 119135.000 (82345.250, 154170.500) | 170967.000 (119952.500, 257163.000) | 148117.000 (99972.000, 218955.000) |
| - Min - Max | 38675.000 - 339664.000 | 58923.000 - 472589.000 | 38675.000 - 472589.000 |
| - Missing | 0 | 0 | 0 |

**Results**

**Conclusions/Discussion**

**Figures and tables**

**References**

**Appendix**