

Insightful paper example

Akos Mate

January 2019

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Introduction

Example article, based on the post of Kieran Healy: Plain text, papers, pandoc (click if you want to dig deeper).

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

In this report we investigate the possible connection between life expectancy and GDP per capita. To illustrate our point we will plot the correlation.

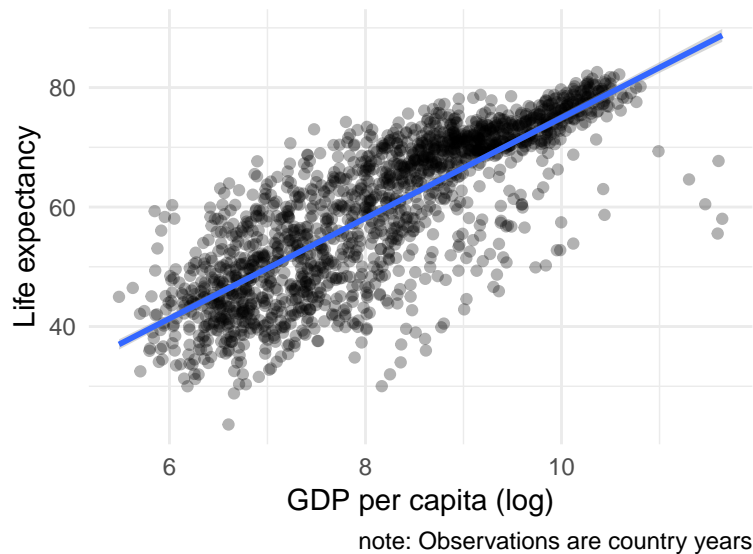


Figure 1: Effect of GDP per capita on life expectancy

Discussion

And we run a regression to prove it. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Table 1: OLS models

	<i>Dependent variable:</i>		
	Life Expectancy		
	(1)	(2)	(3)
GDP per capita (log)	7.203*** (0.442)	7.217*** (0.441)	4.640*** (0.530)
Population		0.000 (0.000)	0.000 (0.000)
Continent			11.663*** (1.665)
continentAsia			10.012*** (1.532)
continentEurope			11.243*** (1.903)
continentOceania			12.908*** (4.537)
Constant	4.950 (3.858)	4.589 (3.856)	20.050*** (4.061)
Observations	142	142	142
R ²	0.654	0.659	0.767
Adjusted R ²	0.652	0.654	0.757
Residual Std. Error	7.122 (df = 140)	7.102 (df = 139)	5.950 (df = 135)
F Statistic	265.150*** (df = 1; 140)	134.244*** (df = 2; 139)	74.268*** (df = 6; 135)

Note:

*p<0.1; **p<0.05; ***p<0.01

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut

aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Also a summary table for the mtcars dataset.

Table 2: Descriptive statistics

Statistic	N	Mean	St. Dev.	Min	Pctl(25)	Pctl(75)	Max
mpg	32	20.091	6.027	10	15.4	22.8	34
cyl	32	6.188	1.786	4	4	8	8
disp	32	230.722	123.939	71	120.8	326	472
hp	32	146.688	68.563	52	96.5	180	335
drat	32	3.597	0.535	2.760	3.080	3.920	4.930
wt	32	3.217	0.978	1.513	2.581	3.610	5.424
qsec	32	17.849	1.787	14.500	16.892	18.900	22.900
vs	32	0.438	0.504	0	0	1	1
am	32	0.406	0.499	0	0	1	1
gear	32	3.688	0.738	3	3	4	5
carb	32	2.812	1.615	1	2	4	8

Conclusion

We used (Bryan 2017) dataset to investigate all we wanted to now. Now we are reasonably sure, that Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Also, (Hlavac 2018).

Bibliography

- Bryan, Jennifer. 2017. *Gapminder: Data from Gapminder*. <https://CRAN.R-project.org/package=gapminder>.
- Hlavac, Marek. 2018. *Stargazer: Well-Formatted Regression and Summary Statistics Tables*. Bratislava, Slovakia: Central European Labour Studies Institute (CELSI). <https://CRAN.R-project.org/package=stargazer>.