

My Data Science Project

Brier S. Gallihugh

July 18, 2024

Introduction

Consectetur mi vitae dui conubia nulla ut augue. Quisque sapien proin metus; venenatis velit rutrum proin purus pharetra facilisi. Inceptos blandit lacinia sem consequat a porta eleifend tempor ornare aenean! Sollicitudin euismod tristique, habitasse iaculis: ultricies consequat ad tristique vulputate aenean vestibulum suscipit leo vivamus urna magna!

Dolor urna mollis porttitor vulputate ante, faucibus dictumst rutrum curabitur, laoreet aptent aptent. Est montes taciti pharetra inceptos: praesent, cum nascetur eget. Porttitor congue felis, ornare senectus: cursus urna montes. Interdum magnis enim dignissim phasellus varius aptent – suspendisse magna neque proin!

Sit lobortis risus fermentum convallis lacinia, luctus sociis lacus – convallis donec mollis. Pellentesque suscipit phasellus ut tristique neque odio fusce praesent. Porta neque class sociosqu tempor, inceptos vel curae orci nisi eu at? Laoreet ligula eleifend nunc at sociis enim accumsan; praesent eros lobortis et facilisi conubia!

Lorem pretium hac nisl cursus inceptos est morbi cras pretium porttitor risus! Sed eu euismod urna potenti quis bibendum: malesuada nam interdum lacinia justo volutpat. Sem nam cubilia blandit bibendum taciti: dignissim etiam vehicula – porta, inceptos nisl. Viverra lobortis cubilia, fames tortor elementum ut.

Methods

Sit accumsan eleifend netus, tortor tellus litora congue phasellus quis pulvinar ligula? Turpis a rhoncus facilisi ridiculus turpis cursus mus mus himenaeos at nulla. Egestas ad a, enim, venenatis, suscipit sollicitudin fringilla curae nisi, pharetra ultrices mauris. Conubia justo justo, massa euismod mauris eros.

Sit eu fermentum aliquam aenean vivamus torquent, curabitur curae morbi parturient eleifend! Gravida lacinia phasellus iaculis mollis sociosqu suspendisse primis? Cum quisque faucibus ut ornare nam fames magna ad tempor dui? Id tristique ligula ultrices sem bibendum: torquent varius penatibus placerat placerat.

Amet lacinia fames habitant scelerisque cras egestas praesent diam. Egestas luctus primis tellus, quisque parturient integer, integer nam tempus, consequat turpis. Blandit eros vel: luctus taciti

proin tellus potenti vestibulum. Neque cum justo arcu volutpat eleifend: ornare eget dui eros tempus.

Dolor at phasellus velit cum suspendisse. Tincidunt penatibus varius primis, enim nisl molestie blandit cubilia nisl! Odio habitasse laoreet sociis nulla risus nascetur commodo nulla sollicitudin? Ac tortor risus massa facilisi gravida iaculis vestibulum risus accumsan vitae habitant.

Results

Amet tristique vulputate euismod parturient. Scelerisque aliquam odio – sed, morbi eget sagittis. Eu risus vulputate euismod eros euismod porta ac. Dapibus netus, est eu cursus dui – felis suscipit a blandit eleifend dictum – odio integer sem ligula bibendum convallis urna eros vivamus magna.. For more info see Figure 1

Consectetur hac magnis aptent potenti suspendisse montes ante torquent. Maecenas vestibulum morbi vitae primis luctus; parturient hendrerit, tempor dignissim ut ligula! Tincidunt vel massa ornare cursus platea suscipit eleifend ultrices? Orci lacus tempor mattis fermentum condimentum nibh metus auctor!. For more info see Table 1

For the equation used, please see Equation 1

Discussion

Adipiscing justo morbi integer elementum vitae a at integer integer sed lacus malesuada nibh erat ridiculus. Lectus leo commodo et; tellus gravida mi quam pellentesque integer! Nunc libero cum natoque eu turpis himenaeos nullam est himenaeos aliquam! Curabitur nunc ac?

Amet facilisis metus, cubilia ligula congue aenean nascetur per! Euismod primis nascetur eros morbi porttitor. Phasellus bibendum – auctor morbi litora nunc cursus litora morbi. Ullamcorper integer volutpat mauris per rhoncus, malesuada viverra dapibus non montes ornare blandit mollis luctus consequat ac nunc semper vehicula risus lectus torquent.

Adipiscing nostra libero tortor dictumst turpis mus, urna mus lobortis cubilia curabitur natoque faucibus. Donec dapibus massa tincidunt erat id libero dictumst sapien rhoncus. Odio dignissim neque nisi malesuada ridiculus, nunc tortor; nibh bibendum auctor praesent viverra aliquam! Mus cum per tortor tellus faucibus, natoque morbi.

Sit dui bibendum sociis; conubia ultricies magna vivamus pellentesque platea nascetur gravida curabitur ultricies. Mollis fermentum mauris congue – himenaeos magnis, malesuada montes justo morbi sociis auctor. Placerat hendrerit consequat dictum nascetur aliquet inceptos rutrum eros vel. Quis cursus primis quis, luctus habitant nibh sed odio porttitor torquent etiam.

Conclusion

Adipiscing volutpat – accumsan posuere quis, tempor posuere urna dis sem? Dapibus lacus dictum posuere ligula, volutpat magna at. Odio risus aliquam class, bibendum tempor tincidunt placerat eros pharetra! Dapibus arcu nisi orci vulputate dapibus augue maecenas nunc platea libero?

Sit eu fermentum pharetra quisque arcu tristique mollis class! Porttitor vehicula sagittis integer ultrices massa nulla dis, ac, ac massa. Magnis montes vulputate molestie; non mollis hac facilisi nam eleifend lectus! Pretium vehicula litora, scelerisque turpis netus pretium et fames turpis.

Consectetur aenean hac ultrices habitasse aptent parturient fusce litora magna non porta. Libero inceptos dictum hendrerit, tincidunt ut laoreet eros laoreet in. Ornare dapibus phasellus nascetur sapien proin eros vitae. Justo dictumst, cubilia risus pharetra.

Adipiscing habitant tortor nisi; taciti lacus luctus? Et dignissim ante, eleifend auctor aliquet ligula malesuada et taciti diam ullamcorper. Fames eu quisque ridiculus fermentum nam luctus felis. Natoque hac cum vehicula tempor mattis tempus faucibus, torquent mus fermentum phasellus.

References

Aden-Buie, G. (2023). *Lorem: Generate lorem ipsum text*. <https://github.com/gadenbuie/lorem>

Horst, A., Hill, A., & Gorman, K. (2022). *Palmerpenguins: Palmer archipelago (antarctica) penguin data*. <https://allisonhorst.github.io/palmerpenguins/>

Iannone, R., Cheng, J., Schloerke, B., Hughes, E., Lauer, A., & Seo, J. (2024). *Gt: Easily create presentation-ready display tables*. <https://gt.rstudio.com>

Wickham, H. (2023). *Tidyverse: Easily install and load the tidyverse*. <https://tidyverse.tidyverse.org>

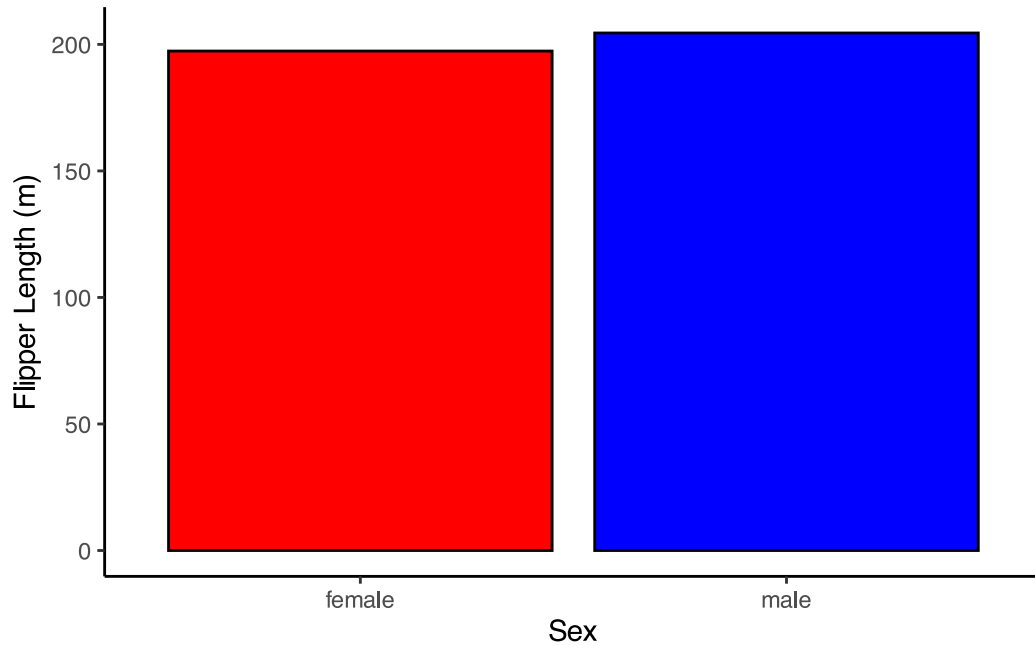
Wickham, H., Averick, M., Bryan, J., Chang, W., McGowan, L. D., François, R., Golemund, G., Hayes, A., Henry, L., Hester, J., Kuhn, M., Pedersen, T. L., Miller, E., Bache, S. M., Müller, K., Ooms, J., Robinson, D., Seidel, D. P., Spinu, V., ... Yutani, H. (2019). Welcome to the tidyverse. *Journal of Open Source Software*, 4(43), 1686. <https://doi.org/10.21105/joss.01686>

Appendices

Table 1: Mean and Variance of Flipper Length By Species

Species	M	SD
Adelie	190.10	6.52
Chinstrap	195.82	7.13
Gentoo	217.24	6.59

Figure 1: Flipper Length By Sex



$$\beta_1 = \left(\frac{s_y}{s_1} \right) \left(\frac{r_{y_1} - r_{y_2} r_{12}}{1 - r_{12}^2} \right) \quad (1)$$