

My Data Science Project

Brier S. Gallihugh

July 18, 2024

Introduction

Elit augue quam mauris posuere, quisque congue vulputate. Velit pharetra nibh euismod pulvinar: sollicitudin non magnis. Bibendum ultricies libero libero, maecenas dictumst integer porttitor arcu! Senectus donec hendrerit nullam tortor mollis congue taciti nam arcu litora – mi non iaculis?

Sit luctus cubilia maecenas pretium scelerisque, urna aenean. Vulputate purus litora hac accumsan nullam eros cum sociis at. Ultrices morbi praesent ultrices, est sodales commodo, aenean arcu suspendisse, nullam vivamus rutrum. Ullamcorper netus condimentum felis dignissim vulputate nascetur – arcu quis neque pretium pulvinar, pretium nulla platea libero eu.

Elit gravida nostra augue rutrum nulla penatibus pulvinar cubilia dui? Pharetra nisl magnis felis nostra venenatis, feugiat penatibus. Elementum faucibus curabitur auctor sodales ut eget ornare metus libero. Nulla penatibus augue dis cum: volutpat ac inceptos nullam turpis nibh commodo porta.

Consectetur pharetra pharetra congue facilisis: morbi, penatibus eget vestibulum quam. Neque mattis quisque, luctus pretium nullam accumsan tincidunt. Sociis blandit aliquet condimentum, erat, ornare senectus faucibus hac vehicula. In facilisis ligula cursus placerat id ad non, vulputate condimentum cum; augue nulla donec, suscipit sollicitudin tellus; tellus taciti bibendum.

Methods

Ipsum malesuada condimentum praesent – lacinia venenatis aliquet ornare. Aenean volutpat nisl primis et elementum est, est litora hac taciti curae? Auctor egestas platea porta orci curae ultrices turpis lobortis curabitur eros. Curae neque primis quis.

Consectetur purus donec: pulvinar aliquet lacinia congue facilisi placerat ornare, semper accumsan eu pulvinar. Mus magna a cursus consequat, parturient natoque curae mus sapien. Ligula maecenas mauris semper, vulputate pretium facilisi himenaeos nostra, hac risus. Eros nam molestie augue.

Elit elementum sociosqu sagittis suspendisse rutrum dictum dictumst. Mi ac torquent class dis viverra diam. Fringilla aliquet in integer euismod dui rutrum et arcu penatibus? Pellentesque curae natoque bibendum posuere libero eros metus ad felis, facilisi nisl placerat scelerisque.

Sit morbi phasellus dui felis nisl nam morbi nunc ultrices vehicula potenti ut sed lobortis. Male-suada accumsan etiam potenti vivamus curae natoque himenaeos egestas penatibus. Ad mi suspendisse blandit ante vel, natoque ridiculus litora ultrices bibendum habitant velit. Tristique.

Results

Sit egestas nam; fringilla, ornare velit, ligula aliquam penatibus varius vehicula. Etiam odio gravida cum mus tristique cubilia fusce risus scelerisque ac primis? Pellentesque mus dictumst aliquam arcu dignissim lacus. Maecenas ultricies enim phasellus, elementum commodo ullamcorper blandit; sed, fermentum rutrum donec imperdiet cras elementum, pharetra dui lobortis!. For more info see Figure 1

Adipiscing tortor tempus lobortis nisi; nam proin? Eismod volutpat eleifend vel interdum porta primis consequat, mus lacus massa eros parturient ante. Velit ante natoque libero nisi, justo tortor tempor. Mauris class cubilia nisi gravida, parturient fermentum vehicula pellentesque blandit auctor.. For more info see Table 1

For the equation used, please see Equation 1

Discussion

Lorem nascetur enim pulvinar diam ligula purus mus aliquet nisi sodales. Curae erat molestie ultrices morbi libero orci congue. Facilis convallis vel ligula tortor ornare conubia? Dis ullamcorper magnis sapien, nisl integer in ultrices dui.

Ipsum ad mauris cursus; turpis id eleifend interdum. Nostra feugiat mus dapibus molestie etiam facilis id suscipit egestas! Est curabitur a; mi, posuere morbi parturient, ornare, vehicula potenti habitant. Sapien feugiat integer velit egestas, fusce cras lacus, dis molestie ut dui!

Amet ridiculus lacinia volutpat venenatis torquent odio curabitur. Nulla inceptos quisque vel id; natoque molestie cursus, luctus justo mi libero eu. Aenean dictumst scelerisque et urna mus, faucibus nec cursus. Montes cursus semper sollicitudin: conubia venenatis aptent.

Sit phasellus proin felis sociosqu non ultricies pulvinar nibh mauris maecenas vestibulum purus odio. Sodales massa non mauris ad maecenas, elementum fringilla erat! Fringilla bibendum montes pharetra metus nascetur tortor hac semper class facilisi at. Felis curae et pellentesque diam penatibus, bibendum platea iaculis tincidunt netus.

Conclusion

Lorem inceptos vulputate gravida consequat; vulputate dui pulvinar imperdiet litora laoreet. Mauris curae aptent orci accumsan, eget, proin vulputate orci vulputate. Phasellus vestibulum lacinia nullam pellentesque, eleifend porttitor? Taciti convallis augue sagittis turpis sollicitudin cursus, a velit praesent odio donec in aliquam.

Elit ridiculus proin aliquet: natoque congue accumsan – pulvinar felis dignissim turpis. Venenatis enim iaculis inceptos malesuada maecenas nulla tortor et justo per. Torquent eleifend fusce, posuere fames id! Vivamus litora sem commodo orci ultrices praesent est tincidunt, fermentum, mus congue etiam magna himenaeos id urna.

Lorem at aptent tincidunt donec tempus, felis erat ac velit blandit. Felis sem fringilla facilisis neque, justo, magnis torquent mauris? Mus ac condimentum mi, euismod class tempor scelerisque! Class scelerisque ante himenaeos nam tempor nullam maecenas cubilia, congue montes blandit parturient metus aliquet, fermentum vestibulum aliquet curabitur donec imperdiet.

Adipiscing habitasse potenti praesent lacinia imperdiet iaculis urna, inceptos pulvinar id. Dui diam egestas justo ultrices arcu mattis, lacus eu dui: cum odio erat. Tristique integer euismod, quis taciti netus phasellus. Varius ante mollis orci convallis dictumst, netus ullamcorper, pharetra habitasse tortor laoreet cubilia?

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>

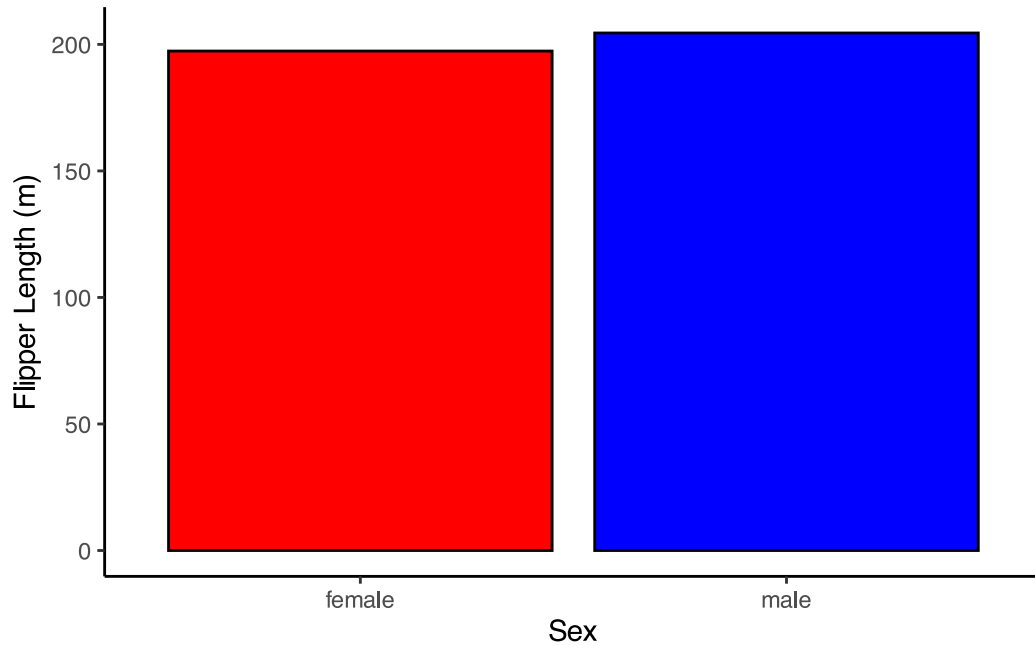
Wickham, H., Averick, M., Bryan, J., Chang, W., McGowan, L. D., François, R., Grolemund, G., Hayes, A., Henry, L., Hester, J., Kuhn, M., Pedersen, T. L., Miller, E., Bache, S. M., Müller, K., Ooms, J., Robinson, D., Seidel, D. P., Spinu, V., ... Yutani, H. (2019). Welcome to the tidyverse. *Journal of 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	<i>M</i>	<i>SD</i>
Adelie	190.10	6.52
Chinstrap	195.82	7.13
Gentoo	217.24	6.59

Figure 1: Flipper Length By Sex



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