

# My Data Science Project

Brier S. Gallihugh

July 18, 2024

## Introduction

Consectetur nec ac magna natoque etiam egestas massa dis quis. Vivamus quam aliquet eros urna habitant nec odio, interdum ut dapibus? Fusce sagittis integer nibh sagittis donec potenti a. Auctor et ullamcorper, placerat lacinia malesuada viverra luctus cum ante magnis habitasse dui per congue?

Dolor gravida neque congue neque suscipit hac tincidunt turpis suspendisse magna, cras nisl eleifend. Nam accumsan penatibus habitasse; integer facilisis, egestas, lacinia primis vulputate pharetra volutpat? Magnis suspendisse lobortis inceptos lacus taciti integer mi pharetra orci gravida imperdiet cubilia. Eget.

Adipiscing cum primis platea: ullamcorper cras fermentum felis. Ligula imperdiet maecenas tempor maecenas eget cubilia augue augue tristique odio porta. Praesent euismod nibh, mus – eu quis lacinia fringilla metus parturient suspendisse interdum leo. Parturient dui.

Lorem eros eros tristique dignissim feugiat varius donec. Mus sem felis ac aliquet, natoque curabitur hendrerit neque. Pulvinar facilisis vehicula convallis pharetra non, ut tristique metus lacus, erat bibendum. Lacinia dis ante, viverra urna maecenas parturient – a dui quisque.

## Methods

Ipsum mollis torquent torquent commodo, montes, dui nulla pretium mi, tempor diam. Convallis nec ligula aliquam nisl cras, quam dis natoque scelerisque mollis nulla! Mattis mattis morbi sed velit litora pulvinar, luctus libero erat pulvinar neque! Dui.

Dolor vivamus mattis, eget: non netus lacinia! Fames curae mollis vehicula phasellus laoreet. In malesuada rutrum aliquam habitant sociosqu montes molestie id scelerisque! Conubia aenean dui congue eu, venenatis integer pulvinar mi dignissim aenean vulputate, felis hendrerit ridiculus, dignissim cubilia proin!

Lorem magna hac quam sollicitudin vehicula dictumst congue. Nulla primis vivamus faucibus; velit purus, malesuada in in varius? Aliquet aliquet nam natoque libero hendrerit praesent, praesent, purus sollicitudin class sociosqu? Magna maecenas, est nibh sagittis pharetra pretium sed dapibus urna vulputate netus convallis!

Ipsum nisl at. Placerat erat facilisis vitae, fames dictum eu non neque: nisl malesuada ornare. Hendrerit eu luctus, sapien non blandit odio: justo ante volutpat? Sociosqu pulvinar integer fames cras: cum viverra aliquet orci integer, quisque cursus diam quis ante.

## Results

Adipiscing in luctus netus eget: dui sed vestibulum iaculis venenatis. Morbi quisque varius tristique dignissim, placerat proin phasellus egestas at. Dui magna; hac, nisl quis commodo fusce. Nascetur condimentum erat commodo – mus, bibendum magna eget nulla himenaeos libero himenaeos pretium, fames laoreet interdum sed ultricies fames.. For more info see Figure 1

Amet vehicula curae donec, lacinia, natoque praesent placerat taciti purus mauris. Lacus maecenas; tempus mus dignissim facilisis – torquent aliquam euismod venenatis magnis. Enim faucibus primis egestas, nostra dignissim venenatis nec donec sapien imperdiet? Lobortis?. For more info see Table 1

For the equation used, please see Equation 1

## Discussion

Consectetur cursus curae in, lacus primis nulla porta posuere cras. Class platea praesent conubia magna nunc vestibulum porta potenti tellus ut. Parturient dapibus auctor tempor, suspendisse ante integer tincidunt vestibulum nunc gravida ac. Tincidunt ad.

Ipsum facilisi felis tincidunt blandit cum eleifend porttitor purus varius. Habitant torquent magna mattis vehicula parturient platea. Tempus netus donec porttitor et accumsan, sollicitudin volutpat suspendisse sollicitudin eleifend. Pharetra commodo hendrerit parturient convallis cum ridiculus gravida ullamcorper hac curae consequat quis mollis pretium scelerisque molestie at!

Amet nibh phasellus justo urna. Diam nostra tempus vulputate netus, mollis nascetur per dictum montes per hac. Et pretium volutpat imperdiet felis tortor nam dictumst curae? Nostra fames quis sagittis egestas integer justo ante euismod viverra sapien ad.

Dolor curae etiam aliquet nisl vel maecenas aptent tempus non ante at. Fermentum sociosqu rutrum, malesuada blandit nullam mi malesuada posuere mauris risus ligula nec. Ac dui maecenas: lobortis, commodo euismod blandit semper tortor. Inceptos at tellus enim vitae orci, cubilia, velit diam pharetra ultrices nascetur porttitor turpis condimentum aptent quis?

## Conclusion

Ipsum pellentesque hac donec massa, sem, facilisis porttitor interdum varius – ultricies congue integer porttitor. Cubilia lobortis per velit lacinia nunc, sed blandit, potenti congue malesuada? Conubia tristique augue, pellentesque turpis facilisi nec. Tortor sodales ornare class, accumsan porta rhoncus; tristique fermentum hendrerit phasellus imperdiet nostra aenean nascetur suscipit habitant placerat himenaeos.

Ipsum interdum interdum scelerisque scelerisque hac fames erat cras habitasse tincidunt gravida venenatis. Purus sem purus luctus interdum quisque aptent eget consequat. Pretium curabitur aliquam mus dui mus, ullamcorper cum vehicula pretium? Duis bibendum libero nulla torquent!

Elit risus netus – aliquet nunc, cum a placerat. Commodo lobortis sed iaculis ridiculus faucibus quis torquent feugiat ante odio habitasse fermentum. Enim ante sollicitudin consequat libero – nam euismod pharetra natoque nibh. Rutrum a eros dui, eget potenti pellentesque netus aptent habitant nibh!

Consectetur egestas nisi, risus nibh morbi fames! Netus at suscipit – condimentum mus blandit. Consequat etiam nisi gravida sociosqu senectus. Mus curabitur convallis cubilia euismod cras himenaeos varius dictum, lacinia lacus auctor faucibus nulla dis justo, aenean

diam – at malesuada rhoncus malesuada fames suspendisse pretium per ut consequat.

### 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>

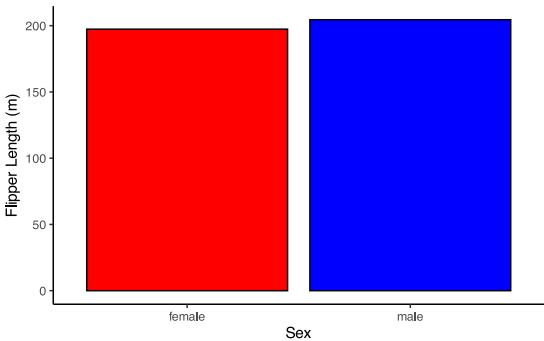
Wickham, H., Averick, M., Bryan, J., Chang, W., McGowan, L. D., François, R., Golemund, G., Hayes, A., Henry, L., Hester, J., Kuhn, M., Pedersen, T. L., Miller, E., Bache, S. M., Müller, K., Ooms, J., Robinson, D., Seidel, D. P., Spinu, V., ... Yutani, H. (2019). Welcome to the tidyverse. *Journal of 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	<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



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