

Support Vector Machine on Low Consumption Device

Laurits Christian Bang Mumberg
The Technical Faculty of IT and Design
Aalborg University, Denmark
lmumbe19@student.aau.dk

Christopher Colberg Jensen
The Technical Faculty of IT and Design
Aalborg University, Denmark
cjen19@student.aau.dk

Jacob Toftgaard Rasmussen
The Technical Faculty of IT and Design
Aalborg University, Denmark
jtra19@student.aau.dk

Lasse Damsgaard Skaalum
The Technical Faculty of IT and Design
Aalborg University, Denmark
lskaal19@student.aau.dk

Abstract—Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Id leo in vitae turpis massa sed elementum tempus egestas. Orci phasellus egestas tellus rutrum tellus pellentesque eu tincidunt. Mattis pellentesque id nibh tortor id. Volutpat lacus laoreet non curabitur gravida arcu. Justo laoreet sit amet cursus sit. Amet volutpat consequat mauris nunc congue nisi vitae. Justo laoreet sit amet cursus. Neque vitae tempus quam pellentesque nec nam aliquam. Sapien pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus. Sem fringilla ut morbi tincidunt augue. Ac feugiat sed lectus vestibulum mattis ullamcorper velit sed. Sit amet justo donec enim. Egestas congue quisque egestas diam in.

Index Terms—mobility, feature engineering, machine learning, location based services, snap, postprocessing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Id leo in vitae turpis massa sed elementum tempus egestas. Orci phasellus egestas tellus rutrum tellus pellentesque eu tincidunt. Mattis pellentesque id nibh tortor id. Volutpat lacus laoreet non curabitur gravida arcu. Justo laoreet sit amet cursus sit. Amet volutpat consequat mauris nunc congue nisi vitae. Justo laoreet sit amet cursus. Neque vitae tempus quam pellentesque nec nam aliquam. Sapien pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus. Sem fringilla ut morbi tincidunt augue. Ac feugiat sed lectus vestibulum mattis ullamcorper velit sed. Sit amet justo donec enim. Egestas congue quisque egestas diam in.

Tempor id eu nisl nunc mi ipsum. Diam donec adipiscing tristique risus nec feugiat in fermentum. Diam phasellus vestibulum lorem sed risus ultricies tristique. Sed augue lacus viverra vitae congue eu. Iaculis at erat pellentesque adipiscing commodo elit at. Velit euismod in pellentesque massa placerat dui ultricies lacus sed. Tincidunt lobortis feugiat vivamus at augue. Non nisi est sit amet facilisis magna etiam tempor orci. Ut morbi tincidunt augue interdum velit euismod in. Viverra mauris in aliquam sem fringilla ut morbi tincidunt augue. Tellus cras adipiscing enim eu. Adipiscing elit ut aliquam purus sit. Mauris cursus mattis molestie a iaculis at erat. Laoreet id donec ultrices tincidunt arcu non sodales neque sodales. Dignissim convallis aenean et tortor at risus viverra

adipiscing at. Eget aliquet nibh praesent tristique.

Aenean sed adipiscing diam donec adipiscing tristique. Placerat orci nulla pellentesque dignissim enim. Feugiat sed lectus vestibulum mattis ullamcorper velit sed ullamcorper. Nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies leo. Vulputate enim nulla aliquet porttitor lacus luctus accumsan. Pretium vulputate sapien nec sagittis aliquam malesuada. Montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies leo. Lacinia quis vel eros donec ac odio tempor orci dapibus. Parturient montes nascetur ridiculus mus mauris vitae ultricies leo. Pretium aenean pharetra magna ac placerat vestibulum. Viverra orci sagittis eu volutpat odio facilisis mauris sit amet. Urna nec tincidunt praesent semper feugiat nibh sed. Sed faucibus turpis in eu mi bibendum neque egestas.

Maecenas volutpat blandit aliquam etiam erat velit scelerisque in. Quis commodo odio aenean sed adipiscing diam donec adipiscing tristique. Vitae ultricies leo integer malesuada. Varius vel pharetra vel turpis nunc eget. Cras fermentum odio eu feugiat pretium nibh. Imperdiet dui accumsan sit amet nulla facilisi morbi tempus iaculis. Id interdum velit laoreet id donec ultrices tincidunt arcu non. Quis blandit turpis cursus in hac habitasse platea. Aliquam id diam maecenas ultricies mi. Ultrices vitae auctor eu augue. Scelerisque mauris pellentesque pulvinar pellentesque. Faucibus in ornare quam viverra orci sagittis eu volutpat.

Etiam tempor orci eu lobortis. Cursus in hac habitasse platea. Ornare lectus sit amet est placerat in egestas erat imperdiet. Nec sagittis aliquam malesuada bibendum arcu vitae elementum curabitur. Quam vulputate dignissim suspendisse in. Non consectetur a erat nam at. Semper auctor neque vitae tempus quam pellentesque nec. Massa eget egestas purus viverra accumsan in nisl nisi. At augue eget arcu dictum varius. Cras sed felis eget velit aliquet. Laoreet non curabitur gravida arcu ac tortor dignissim.

REFERENCES

- [1] A. Khalajmehrabadi, N. Gatsis, and D. Akopian, "Modern wlan fingerprinting indoor positioning methods and deployment challenges," *IEEE Communications Surveys Tutorials*, vol. 19, no. 3, pp. 1974–2002, 2017.

- [2] Y. Li, Z. He, J. Nielsen, and G. Lachapelle, "Using wi-fi/magnetometers for indoor location and personal navigation," 10 2015.
- [3] R. Bohannon and A. Andrews, "Normal walking speed: A descriptive meta-analysis," *Physiotherapy*, vol. 97, pp. 182–9, 09 2011.
- [4] Apple. Getting started with ibeacon. Accessed: 03-05-2021. [Online]. Available: <https://developer.apple.com/ibeacon/Getting-Started-with-iBeacon.pdf>
- [5] S. Kaufman, S. Rosset, and C. Perlich, "Leakage in data mining: Formulation, detection, and avoidance," in *Proceedings of the 17th ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining*, ser. KDD '11. New York, NY, USA: Association for Computing Machinery, 2011, p. 556–563. [Online]. Available: <https://doi-org.zorac.aub.aau.dk/10.1145/2020408.2020496>

I. APPENDICES