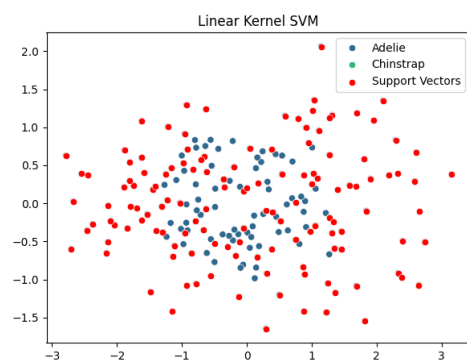
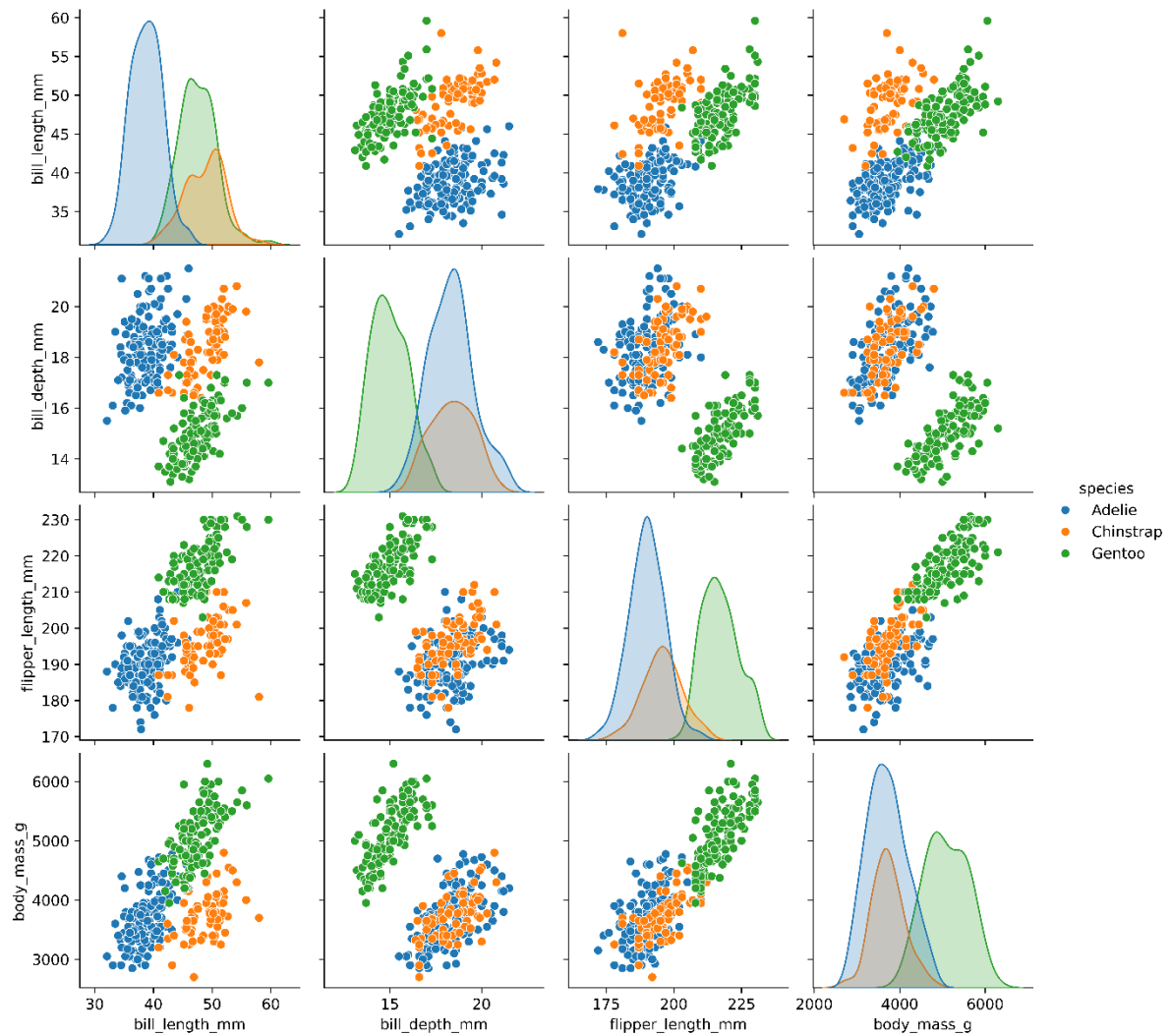
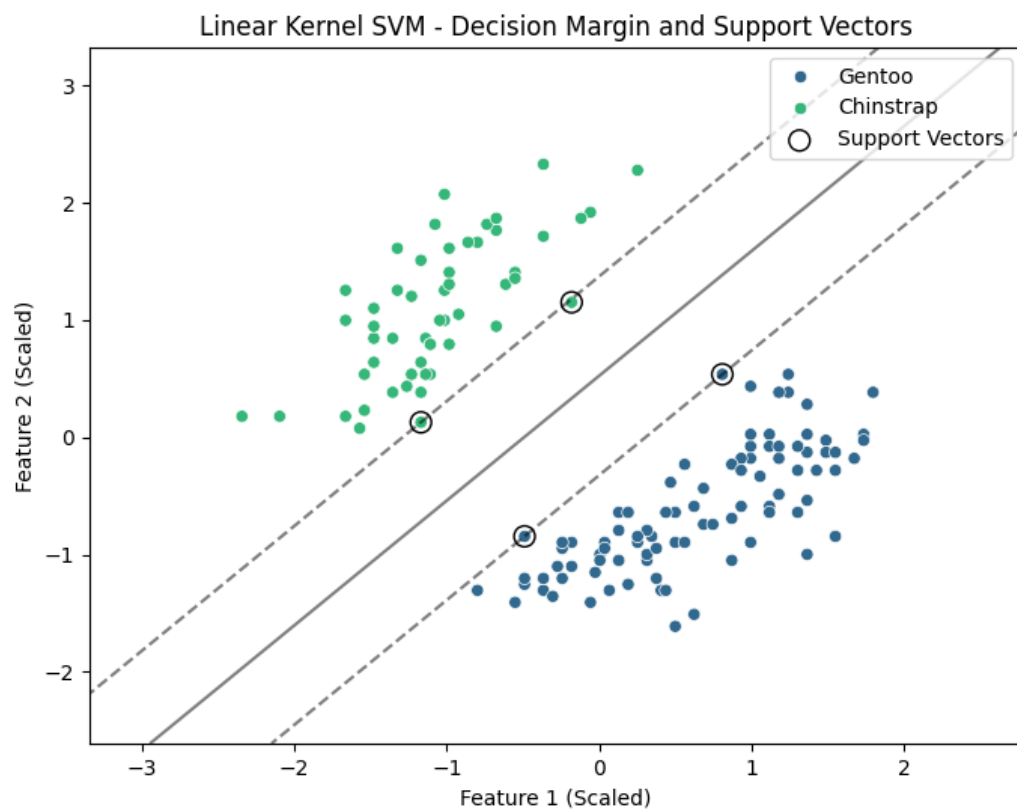
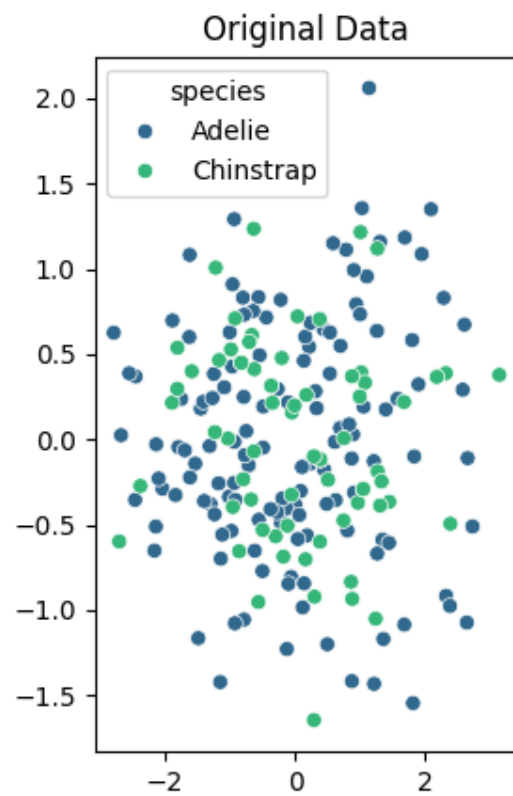
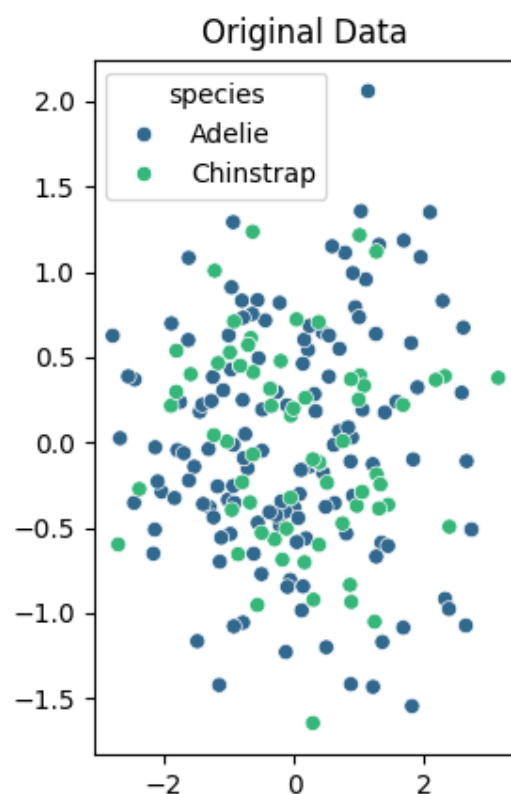


Gabriel Kaszewski

Sprawozdanie z metody wektorów nośnych







Dokładność modelu liniowego dla danych liniowo separowalnych: 1.00 – To świetny wynik, który wskazuje, że model doskonale oddziela dwa gatunki pingwinów (Chinstrap i Gentoo) na podstawie wybranych cech (masa ciała i głębokość dzioba). Ponieważ dane są liniowo separowalne, model liniowy SVM działa wyjątkowo dobrze.

Dokładność modelu z liniowym jądrem dla danych nieliniowych: 0.03 – Niska dokładność w tym przypadku jest oczekiwana, ponieważ próbujemy zastosować model liniowy do danych, które nie są liniowo separowalne (Chinstrap i Adelie). Model liniowy nie jest w stanie skutecznie oddzielić tych klas.

Dokładność modelu z wielomianowym jądrem dla danych nieliniowych: 0.00 – To wynik wskazujący na kompletny brak skuteczności modelu. Możliwe, że model jest zbyt skomplikowany lub niewłaściwie dobrane parametry jądra wielomianowego powodują nadmierne dopasowanie lub niedopasowanie.

Dokładność modelu z jądrem RBF dla danych nieliniowych: 0.00 – Podobnie jak w przypadku wielomianowego jądra, wynik wskazuje na nieefektywność modelu. Jądro RBF zazwyczaj radzi sobie lepiej z nieliniowymi danymi, więc niska dokładność może wynikać z nieodpowiedniego doboru parametrów, takich jak gamma.