

Weryfikacja na podstawie pikseli

Zaawansowane algorytmy klasyfikacji danych

Piksele weryfikacyjne

- Zaznaczane na obrazie.
- Losowanie punktów na wykonanej już klasyfikacji.
- Należy zachować proporcje między klasami.
- Powinny być równomiernie rozmieszczone na obrazie.
- Identyfikacja wizualna pikseli.
- Muszą być te same klasy, co na obrazie sklasyfikowanym.
- Przy interpretacji nie należy sugerować się wykonaną klasyfikacją.
- Muszą być w innym miejscu niż treningowe.
- Są w losowych miejscach, więc bardziej prawidłowo oddają dokładność niż poligony.

Zaawansowane algorytmy klasyfikacji danych

Wady

- Bardzo długotrwała metoda.
- Mało danych do weryfikacji.
- Bardzo dużo zależy od umiejętności fotointerpretacyjnych.
- Nie zawsze da się prawidłowo zidentyfikować piksele.

Zaawansowane algorytmy klasyfikacji danych

Praca domowa

- Opisać obliczone raporty dokładności dla czterech klasyfikacji.
- Opisać każdy z nich:
 - Interpretacja na podstawie macierzy dokładności, OA, kappa, dokładności producenta i użytkownika
 - Jakie klasy sklasyfikowały się najlepiej i najgorzej?
 - Z jakimi klasami mylą się klasy źle sklasyfikowane?
- Wnioski:
 - Czy raporty dokładności są podobne?
 - Gdzie są różnice? Z czego mogą wynikać?
- Praca: cztery raporty dokładności, obraz poklasyfikacyjny, opis (około 2 strony)
- Praca powinna być przesłana do 27.03.