

Sprawozdanie z zadania 2

Kunka Paweł 216819

Mazurek Filip 216835

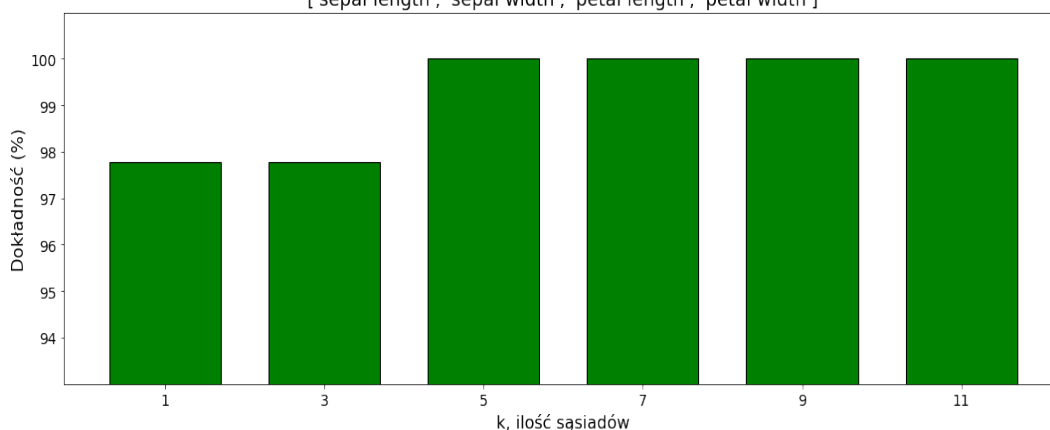
Zajęcia: Piątek 10:15

Grupa dziekańska: 4

WFTIMS Informatyka stacjonarne

Temat: Badanie właściwości algorytmu klasyfikacji „k najbliższych sąsiadów” poprzez zastosowanie różnej liczby sąsiadów oraz różnych zestawów atrybutów, do porównania, spośród cech irysów.

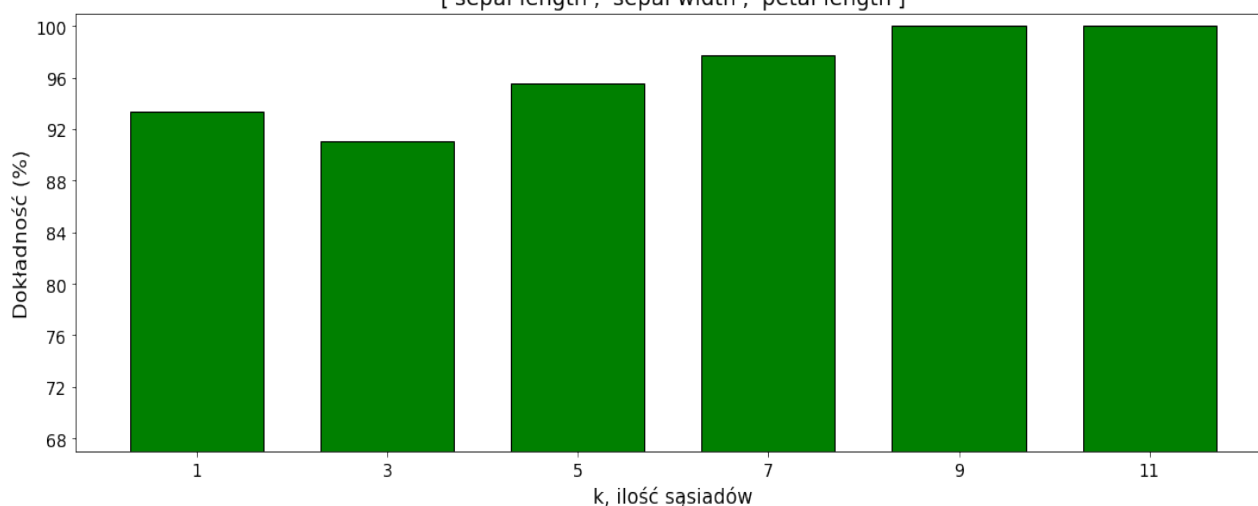
Wykres dokładności klasyfikowania gatunków irysów na podstawie cech: ['sepal length', 'sepal width', 'petal length', 'petal width']



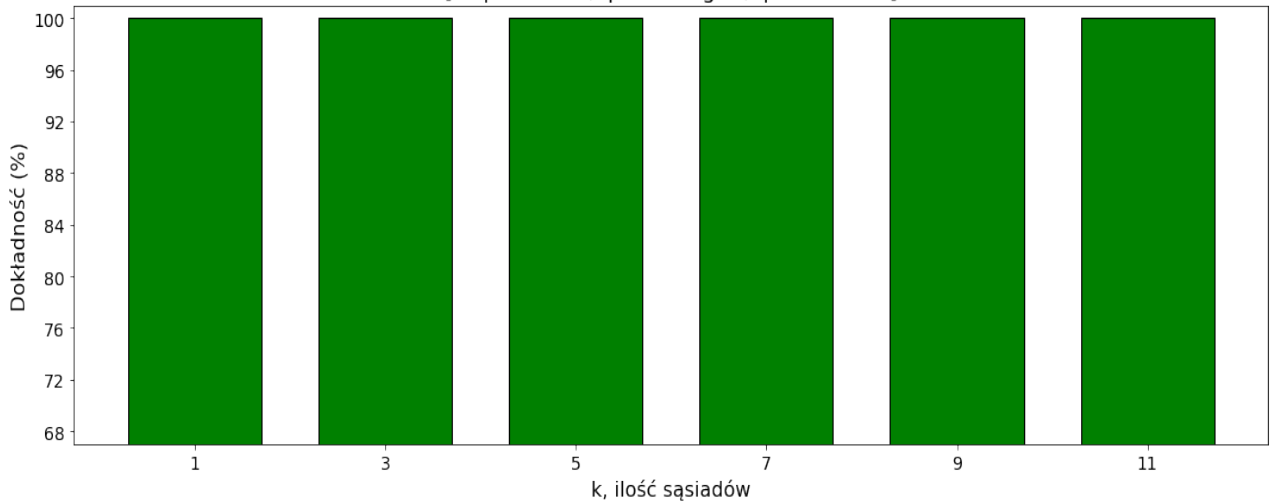
Macierz błędów klasyfikacji dla 3 sąsiadów wykorzystując wszystkie cechy irysów

Gatunek oczekiwany	Gatunek sklasyfikowany (%)		
	setosa	versicolor	virginica
setosa	100,0	0,0	0,0
versicolor	0,0	93,3	6,7
virginica	0,0	0,0	100,0

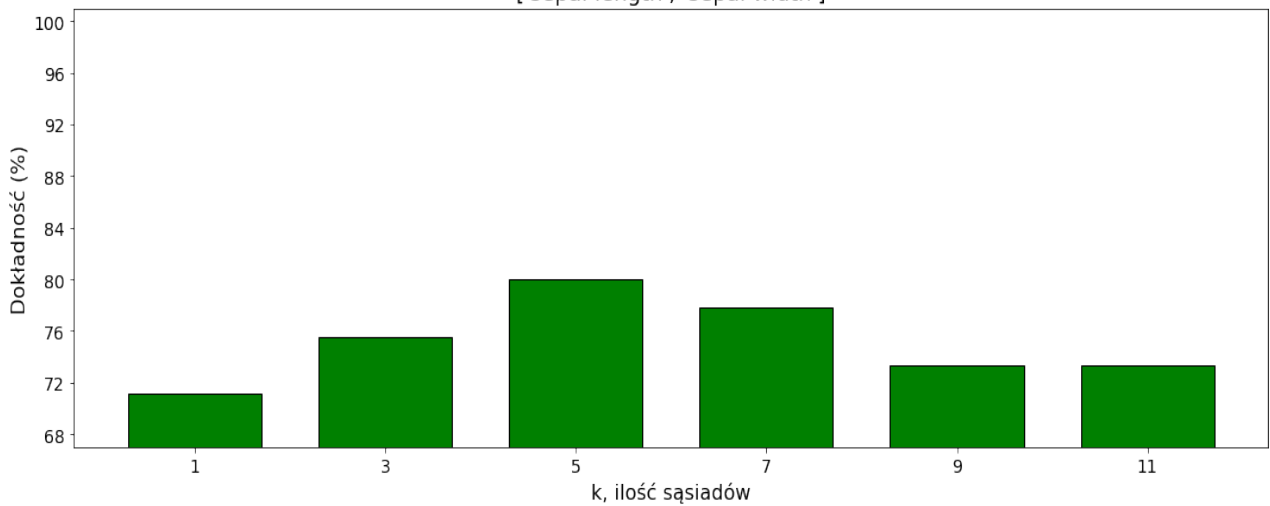
Wykres dokładności klasyfikowania gatunków irysów na podstawie cech: ['sepal length', 'sepal width', 'petal length']



Wykres dokładności klasyfikowania gatunków irysów na podstawie cech:
['sepal width', 'petal length', 'petal width']



Wykres dokładności klasyfikowania gatunków irysów na podstawie cech:
['sepal length', 'sepal width']



Wykres dokładności klasyfikowania gatunków irysów na podstawie cech:
['sepal width', 'petal width']

