Dimension Reduction

Features
f1 - f100000

Samples

Features
f1-f100000

Samples

Dataset of
origin

Classes for
prediction

Dimension
Reduction

New Feature 2 (F2)
$(0.3\ f1 + 0.001\ f2 +... 0.04\ f100000)$

Class Purple

Class Green

New Feature 1 (F1)
$(0.1\ f1 + 0.004\ f2 +... 0.07\ f100000)$

New Features
F1 - F1000

Samples