```
┌─────────────────────────────────┐
│  Markov::Model< NodeStorage     │
│            Type >               │
├─────────────────────────────────┤
│ - nodes                         │
│ - starterNode                   │
│ - edges                         │
├─────────────────────────────────┤
│ + Model()                       │
│ + RandomWalk()                  │
│ + AdjustEdge()                  │
│ + Import()                      │
│ + Import()                      │
│ + Export()                      │
│ + Export()                      │
│ + StarterNode()                 │
│ + Edges()                       │
│ + Nodes()                       │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │ < char >
┌─────────────────────────────────┐
│   Markov::Model< char >         │
├─────────────────────────────────┤
│ - nodes                         │
│ - starterNode                   │
│ - edges                         │
├─────────────────────────────────┤
│ + Model()                       │
│ + RandomWalk()                  │
│ + AdjustEdge()                  │
│ + Import()                      │
│ + Import()                      │
│ + Export()                      │
│ + Export()                      │
│ + StarterNode()                 │
│ + Edges()                       │
│ + Nodes()                       │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│  Markov::API::MarkovPasswords   │
├─────────────────────────────────┤
│ - datasetFile                   │
│ - modelSavefile                 │
│ - outputFile                    │
├─────────────────────────────────┤
│ + MarkovPasswords()             │
│ + MarkovPasswords()             │
│ + OpenDatasetFile()             │
│ + Train()                       │
│ + Save()                        │
│ + Generate()                    │
│ - TrainThread()                 │
│ - GenerateThread()              │
└─────────────────────────────────┘
                △
                │
┌─────────────────────────────────┐
│   Markov::API::ModelMatrix      │
├─────────────────────────────────┤
│ # edgeMatrix                    │
│ # valueMatrix                   │
│ # matrixSize                    │
│ # matrixIndex                   │
│ # totalEdgeWeights              │
├─────────────────────────────────┤
│ + ModelMatrix()                 │
│ + ConstructMatrix()             │
│ + DumpJSON()                    │
│ + FastRandomWalk()              │
│ # FastRandomWalkPartition()     │
│ # FastRandomWalkThread()        │
└─────────────────────────────────┘
```