**3** ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

В данном разделе мы рассмотрим основные принципы работы приложения.

**3.1** Библиотека нейронных сетей

Центральная часть программного комплекса представляет собой набор компонентов, с помощью которых можно создавать различные типы нейронных сетей и проводить их обучение. Пользователю приложения предоставляется гибкое API для задания конфигурации нейронной сети и ее обучения.