**Заключение**

В ходе выполнения данного курсового проекта было спроектировано и разработано приложение для тестирования алгоритмов машинного обучения на произвольных наборах данных и оценки их качества. В ходе тестирования приложения была подтверждена возможность его использования для заявленных в работе целей.

В работе над проектом использовалась система контроля версий git и удаленный репозиторий Github. По данным системы Github, во время работы над проектом было сделано около 80 коммитов кода. Системы управления проектами задействованы не были ввиду их низкой эффективности в условиях команд с малой численностью. В качестве основной среды разработки использовалась IDE PyCharm Community Edition версии 3.1.3 от компании JetBrains.

В качестве основного языка разработки использовался Python версии 2.7.6. Для вспомогательных задач, например, для написания скриптов для подготовки наборов данных к работе с программой, использовался язык Ruby версии 2.1.1 – последней стабильной на момент написания работы.

Одним из наиболее весомых преимуществ приложения является наличие строгого и эргономичного графического интерфейса для взаимодействия с пользователями, обладающими начальным уровнем компьютерной грамотности. Однако предполагается, что использоваться приложение будет, в большей степени, людьми подготовленными. Обеспечивается это, в первую очередь, выбором в качестве целевой среды выполнения семейства Debian-based дистрибутивов Linux. Тем не менее, интуитивная понятность графического интерфейса программы позволит всем категориям потенциальных пользователей взаимодействовать с приложением с максимальным уровнем комфорта и добиться быстрого выполнения поставленных задач.

Разработанный программный продукт соответствует всем основным требованиям, предъявляемым к курсовой работе, позволяет быстро и с затратой минимума усилий подобрать наиболее оптимальный в работе с конкретным набором данных алгоритм машинного обучения, обеспечивает пользователя графическим интерфейсом, полностью покрывающим все основные варианты использования программного продукта. Все это позволяет считать цель работы с успехом достигнутой, программный продукт следует считать готовым к применению в реальных задачах.