Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования «Белорусский государственный университет   
информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра ЭВМ

Дисциплина: СПОВМ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовому проекту

на тему

Программный модуль оценки качества алгоритмов

машинного обучения

БГУИР КП 1-53 01 07 107\* ПЗ

Студент:

Гр. 150501 Белов А.В.

Гр. 150504 Емчик А.Р.

Руководитель: Лукашевич М.М

Минск 2014

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики   
и радиоэлектроники»

Факультет информационных технологий и управления

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

––––––––––––––––––––––––

(подпись)

––––––––––––––––––– 20 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проектированию

Студентам    *Белову Александру Владимировичу, Емчику Арсению Руслановичу –––––––––––––––––––\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

1. Тема проекта: Программный модуль оценки качества алгоритмов машинного обучения–––––––––––––––––––––    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Срок сдачи студентом законченного проекта–––––*15 мая 2014 г.–––*

3. Исходные данные к проекту *Среда разработки –PyCharm Community Edition 3.1.3, язык программирования – Python 2.7.6. Приложение работает в семействе Debian-based операционных систем. Позволяет протестировать алгоритмы машинного обучения на конкретном наборе данных с использованием различных метрик оценки качества.*

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)

*Титульный лист, Лист задания Введение 1.Обзор аналогов и проблемной области 2. Системное проектирования 3. Функциональное проектирование 4.Программа и методика испытаний 5.Руководство пользователя 6.Заключение 7.Список литературы*

5. Перечень графического материала (с точным обозначением обязательных чертежей и графиков)

*1. Схема структурная––––––––––––––––––––––––––––––*

*2. Диаграмма классов*

*3. Блок-схема алгоритма.–––––*

6. Консультант по проекту *Лукашевич М.М. –*

7. Дата выдачи задания –––––*19 февраля 2014 г*

8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с обозначением сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов):

*разделы 1,2 к 01.03 – 15 %;––––––––––––––––––––––––––––––––––––––    –*

*раздел 3 к 20.03 – 10 %;–––––––––––––––––––––––––––––––––––––       –––*

*разделы 4,5 к 01.04 – 20 %;––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*разделы 6,7 к 09.04 – 35 %;–––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*раздел 8 к 16.04 – 5 %;––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––*

*оформление пояснительной записки и графического материала к 16 04 – 15 %*

*Защита курсового проекта с 16.04 по 15.05––––––––––––––––––––––––––––*

РУКОВОДИТЕЛЬ

*Лукашевич М.М.*

(подпись)

Задание принял к исполнению *Белов Александр Владимирович*

(дата и подпись студента)

Задание принял к исполнению *Емчик Арсений Русланович*

(дата и подпись студента)

Ведомость курсового проекта

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обозначение | | | | Наименование | | | | Дополнительные сведения | | | |
|  | | | | Текстовые документы | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
| БГУИР КР 1–53 01 07  107 ПЗ | | | | Пояснительная записка | | | | 32 с. | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | | Графические документы | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
| ГУИР 400201.1 РР.1 | | | | Схема алгоритма работы системы | | | | Формат А3 | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
| ГУИР 400201.1 С.1 | | | | Схема структурная | | | | Формат А3 | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
| ГУИР 400201.1 К.1 | | | | Диаграмма классов | | | | Формат А3 | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |
|  |  |  |  |  | БГУИР КП 1-53 01 07 107\* ПЗ | | | | | | |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Изм. | Л. | № докум. | Подп. | Дата | Программный модуль оценки качества алгоритмов машинного обучения  Ведомость курсового  проекта |  | | | | Лист | Листов |
| Разраб. | | Белов |  | 15.05.14 |  | Т | |  | 32 | 32 |
| Пров. | | Лукашевич |  | 15.05.14 | Кафедра ЭВМ  гр. 150502 | | | | | |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |
|  | |  |  |  |