**ЗАДАНИЕ Модуль Г**

|  |
| --- |
| 4.1 Предсказание целевой переменной |
| Необходимо выполнить прогнозирование для контрольной выборки с помощью полученной модели. Запишите ответы, содержащие id компании-номинанта и соответствующие предсказания целевой переменной, в файл. |

|  |
| --- |
| 4.2 Разработка прикладного решения |
| Разработайте программный интерфейс для итоговой модели машинного обучения. API должен позволить приложению пользователя получать доступ к модели классификации для прогнозирования номинации конкурсанта на основе данных из Интернет-источников.  Разработать приложение с графическим интерфейсом, которое должно c помощью разработанного API генерировать прогнозы по новым данным в режиме реального времени. Приложение должно предоставлять справку по имеющимся командам и их параметрам.  Приложение должно принимать на вход URL адрес компании с сайта Хабр. Анализ компании не должен занимать более 3 минут |

|  |
| --- |
| 4.3 Подготовка отчета |
| Подготовьте отчет о проделанной работе по итогам сессии, в котором будут представлены результаты, выводы и обоснования выбора по каждому разделу задания. Результаты работы должны состоять из отчетов в формате .html и исходников с возможностью перекомпиляции. Архив Data.zip должен содержать все результаты выполнения модуля, а также все необходимые файлы для запуска и проверки участков кода. В файле Readme.txt необходимо описать содержимое результирующих файлов архива Data.zip. |