**Техническое задание на соискание должности инженер-программист**

Разработать программу для парсинга данных из бинарного файла заданного формата. Программа может быть выполнена в виде консоли так и с графическим интерфейсом (на выбор кандидата). Предпочтительные языки программирования JAVA. Среда разработки на выбор кандидата.

Описание работы программы:

* Открытие файла с произвольным именем и расположением в файловой системе.
* Произвести подсчет размера файл. В случае если размер файла не равен 127 байтам – вывести ошибку.
* Если размер файла верный - начать разбор файла в соответствии с нижеприведённой структурой.
* Отобразить прочитанные данные в окне программе в соответствии с именами полей в структуре.

Дополнительно:

Структура файла и тестовый файл будут прикреплены к письму.

Данные для проверки правильности работы программы:

\_MC\_U1 = 1715.112183

\_MC\_DU = 65

\_NetWork\_Address = 1

*Если в ТЗ какое-либо из условий возможно трактовать двояко или же недосказана какая-либо необходимая информация, то выполнение этой части ТЗ производится любым возможным образом, на усмотрение кандидата*