

«Элементы форм»

- Откройте сайт <http://auto.drom.ru/>
- Зайдите в расширенный поиск, откроется форма поиска
- Сделайте скриншот формы и подпишите каждый элемент как он называется. Например, чекбокс, радио-баттон и т.д.
- Смысл задания – надо знать названия всех элементов форм

«Анализ формы»

- <http://auto.drom.ru/>
- Проанализируйте форму из предыдущего задания и выпишите логику её работы. Какие есть зависимости между элементами?
- Возможно, что-то сбрасывается при выборе чего-то другого. Возможно, что-то появляется при выборе чего-то, или дизэйблится
- Надо найти и выписать все такие правила.
Учтите и саму кнопку-ссылку «Расширенный поиск»
 - Смысл задания - развиваем умение понимать логику работы программы, не имея на руках ТЗ

«Прочитать XML»

- Опишите что за сущности описаны в данном XML документе
- [https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/ms762271\(v=vs.85\).aspx](https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/ms762271(v=vs.85).aspx)
- Какие у них есть характеристики? Напишите смысл каждой характеристики на русском
- Какой тип данных у каждой из этих характеристик? (например, число, строка, логический тип – true/false и т.д.)

«Прочитать JSON»

- **Часть 1.** Опишите что за сущности описаны в JSON документе **countries.json**, который выложен в группе
- Какие у них есть характеристики? Напишите смысл каждой характеристики на русском (если какие-то не понимаете, то пропустите)
- Какой тип данных у каждой из этих характеристик? (например, число, строка, логический тип – true/false и т.д.)
- Воспользуйтесь JSON-форматером чтобы более красиво отформатировать JSON:
<https://jsonformatter.curiousconcept.com/>

«Прочитать JSON»

- **Часть 2.** Ответьте на вопросы по данным из файла **countries.json**, который выложен в документах группы
- Какие языки являются государственными в Канаде?
- Какая валюта в Мексике?
- Какая столица в Перу?
- Какие часовые пояса в Бразилии?
- С какими странами граничит Аргентина?

«XML и JSON»

- Создать XML и JSON файлы, которые описывают список стран с городами
- В документе должно быть 3-5 стран, для них должны быть следующие данные: название на русском, название на английском, код страны, код валюты и список из 2-3 городов этой страны
- Для каждого города нужно будет указать название на русском, название на английском и численность населения
- В качестве текстового редактора удобно использовать IntelliJ IDEA или Visual Studio
 - <https://www.jetbrains.com/idea/download/>
- Файл с XML должен иметь расширение .xml, файл с JSON - .json