1) В чём разница между Markup и Markdown?

Makeup - это общий термин для языка, описывающий форматирование документа.

Markdown - используется для обозначения языков разметки, которые имитируют стиль библиотеки.

2) В чём заключается особенность PROTOBUF по сравнению с другими форматами?

Protocol Buffers проще, компактнее и быстрее, чем XML, поскольку осуществляется передача бинарных данных, оптимизированных под минимальный размер сообщения

3) Чем формат CSV отличается от формата TSV?

TSV (tab separated values — значения, разделённые табуляцией

CSV (Comma-Separated Values — значения, разделённые запятыми

4) Чем обусловлено постоянное появление новых форматов представления данных?

Все больше и больше новых типов переменных требуют новых, более оптимизированных форматов представления данных.

5) Каким образом в формате XML представляются символы ‘>’ и ‘<’?

Разметка всегда начинается символом < и заканчивается символом >.

6) Что такое сериализация данных?

Сериализация (в программировании) — процесс перевода какой-либо структуры данных в последовательность битов.

7) Каким образом в YAML обозначаются комментарии?

Комментарии в yaml отмечены # маркерами

8) Пояснить, как в языке разметки Markdown создать заголовки разных уровней, оформить код, вывести полужирный, курсивный и зачеркнутый текст?

\*\*bold text\*\*

\*italic\*

---strikethrough text---

10) Как расшифровывается аббревиатура SVG?

SVG (от англ. Scalable Vector Graphics — масштабируемая векторная графика)

11) Привести пример использования в языке HTML тега, который создаёт гиперссылку на url.

<a href="my-photo.html">Мои работы</a>

12) Какие две структуры может представлять собой в закодированном

виде JSON-текст?

JSON-текст представляет собой (в закодированном виде) одну из двух структур:

Набор пар ключ: значение

Упорядоченный набор значений