XML – это eXtensible Markup Language, что в переводе значит «расширенный язык разметки». Фактически, это способ записи данных в структурированном виде, который будет читаем для пользователя, но при этом удобен для обработки программному обеспечению. Вот пример данных в виде XML

JSON. Расшифровывается эта аббревиатура как JavaScript Object Notation – «запись объектов с помощью JavaScript». Стоит отметить, что для пользователя этот формат, удобнее, чем XML

YAML – это рекурсивная аббревиатура, которая расшифровывается как «YAML Ain't Markup Language» (по-русски это будет звучать как «YAML не является языком разметки»). Чем он при этом является, правда, его создатели уточнять не берутся, но, пожалуй, определение «язык разметки» будет всё-таки довольно подходящим. Чем YAML отличается от XML? Компактностью представления данных и удобством их редактирования для человека.