

Тестовое задание:

Q1] We're interested in well-formed XML that satisfies the following conditions:

- Has a root element "tasklist"
- The root element has 3 "task" subelements
- Each of the "task" has an attribute named "name"
- The values of the "name" attributes for the 3 tasks are "sleep", "work", and "play"

Select, from the choices below, the well-formed XML that meets the above requirements.

1. `<tasklist><task name="sleep"><task name="work"><task name="play"></tasklist>`
2. `<tasklist><task name="sleep"/><task name="work"/><task name="play"/></tasklist>`
3. `<tasklist><task name="sleep"></task><task name="work"></task><task name="play"></task></tasklist>`
4. `<tasklist><task name=sleep/><task name=work/><task name=play/></tasklist>`

Вірний Третій варіант.

В Першому для відкриття значення атрибуту sleep використано «"» замість «"».

Першому та другому не вистачає кінцевих тегів task.

Другий має невірний кінцевий тег tasklist.

Другий та четвертий має дивне закінчення початкових тегів task.

У четвертому значення атрибутів не взято в лапки

[Q2] Which of the following is NOT a valid JSON object, why?

1. `{ "name": "Julia",
 "age": 27,
 "phone": {},
 "email": "Julia.guba@xyz.com",
 "happy": true }`
2. `{ "name": "Julia",
 "age": 27,
 "phone": "0000-11-22-33",
 "email": Julia.guba@xyz.com,
 "happy": true }`
3. `{ "name": "Julia",
 "age": "27",
 "phone": "888-123-4567",
 "email": "Julia.guba@xyz.com",
 "happy": true }`
4. `{ "name": "Julia",
 "age": 27,
 "phone": ["888-123-4567", "888-765-4321"],
 "email": "Julia.guba@xyz.com",
 "happy": true }`

Невірний варіант 2. Значення (сам імейл) не взято в лапки.

[Q3] Which of the following is NOT a valid JSON array, why?

1. [{5}, {20}, {"Julia"}, {"Masha"}, {true}, {false}, [1, "Oleg", null], {"company":"Adstream", "fun":true}]
2. [5, 20, "Julia", "cat", true, false, [], {"company":"Adstream", "fun":true}]
3. [[5], [20], ["Julia"], ["cat"], [true], [false], [1], ["Oleg"], [null], {"company":"Adstream", "fun":true}]
4. [{"numbers":[5, 20]}, {"pets":["Julia", "cat"]}, {"booleans":[true, false]}, [1, "Masha", null], {"company":"Adstream", "fun":true}]

Невірний варіант 1.

Кожен об'єкт (в масиві, чи ні) має складатися із пари ім'я/значення. Виділені – є окремими об'єктами, але, грубо кажучи, мають лише одне з двох (скоріше значення)