

# Technologie internetowe

## lista zadań nr 5

1. Zgodnie z opisem formularza z zadania 1 z listy 3 utworzyć:

- XML Schema i 2 przykładowe pliki XML
- JSON Schema i 2 przykładowe pliki JSON

Całość zweryfikować odpowiednim walidatorem:

- XML: <https://www.liquid-technologies.com/online-xsd-validator>
- JSON: <https://www.jsonschemavalidator.net/>

[3p]

2. Utworzyć prostą aplikację WWW prezentującą 5 najnowszych aktualności na podstawie kanału RSS (<https://tvn24.pl/najnowsze.xml>). Aplikacja powinna:

- Pobrać dokument za pomocą metody *jQuery.get()*
- Do parsowania XMLa użyć metody *.parseXML()*
- Wyświetlić tytuły, treści i linki do aktualności w postaci listy lub tabelki.

Dodatkowe 2 punkty można otrzymać implementując wyszukiwanie aktualności na podstawie wpisanej frazy oparte o XPath. Należy wykorzystać odpowiednią bibliotekę (np. <https://github.com/ilinsky/jquery-xpath> lub podobną).

[3+2p]

3. Pobrać kanał RSS z zadania 2 i korzystając z dowolnego konwertera online (np. <https://jsonformatter.org/xml-to-json>) przekształcić plik do formatu JSON. Następnie obejrzyć ten plik w postaci drzewa w edytorze <http://jsoneditoronline.org/>. Zapoznać się z biblioteką <https://github.com/janl/mustache.js> i korzystając z jej możliwości wyświetlić 5 newsów z otrzymanego pliku JSON (tytuły, treści i linki do aktualności) w postaci listy lub tabelki.

[4p]

*Paweł Rajba*