

# JATS XML - Upute za izradu i dostavu članaka u XML formatu u Hrčak

Ove upute služe za informiranje i pomoć uredništvima časopisa koji žele izrađivati i objavljivati radove na Hrčku u XML formatu.

## Hrčak i XML

Objavljivanje članaka u XML formatu dodatna je mogućnost objavljivanja radova na Hrčku, uz ručno upisivanje podataka te objavu PDF-a. Izrada članaka u XML formatu **nije obavezna**.

### Što je XML?

XML (eXtensible Markup Language) je format za označavanje, opisivanje i razmjenu podataka. To je proširiv i otvoren format koji je razumljiv računalnim programima, no dovoljno je intuitivan da bude razumljiv i ljudima.

XML se sastoji od oznaka (*tag*) i sadržaja tih oznaka. Oznaka se sastoji od elemenata i atributa.

- <element> počinje i završava istom oznakom </element>
- @atribut dodatno upotpunjava značenje elementa: <element type="testni">
- Prazan <element/> se može označiti kosom crtom
- Svaki otvoren element mora se zatvoriti.

Imena oznaka nisu unaprijed definirana te mogu biti proizvoljna - osim ako ne postoji deklaracija na početku XML zapisa.

Detaljnim opisivanjem članaka u XML formatu članak postaje malena, hijerarhijski strukturirana, tekstualna *baza podataka*.

### Zašto pisati i objavljivati u XML-u?

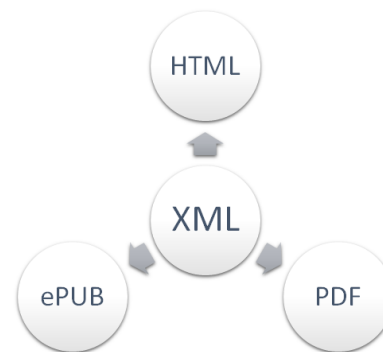
Izradom članaka u XML formatu te uploadom istih na Hrčak postiže se sljedeće:

- kreira se novi broj časopisa sa svim podacima o broju koji se inače unose ručno
- kreiraju se svi članci tog broja sa svim podacima o člancima koji se inače unose ručno

Administrator nakon uploada XML dokumenata mora pregledati jesu li svi podaci ispravno upisani te objaviti broj.

Rezultati objavljivanja u XML formatu:

- sofisticiranije pregledavanje i pretraživanje
- rudarenje sadržaja (*content mining*)
- interaktivniji sadržaj na sučelju
- brži dolazak do željenih članaka
- pretvorba XML formata u druge formate (HTML, ePUB, PDF)
- mogućnost čitanja članaka izravno sa sučelja bez preuzimanja dokumenta
- lakša razmjena podataka.



<JATS>

## Journal Article Tag Set

Kako bi se nedvojbeno znalo koji elementi se koriste za izradu XML dokumenta, potrebno je koristiti standardizirani skup elemenata. Za izradu članaka u časopisu koristi se Journal Article Tag Set (JATS).

**Journal Article Tag Set** je skup elemenata i atributa koji se koristi za opis znanstvene literature u XML formatu, a za potrebe objavljivanja u digitalnom obliku. Standard se razvio iz National Library of Medicine (NLM DTD) standarda za opis znanstvenih *open access* časopisa, kojeg je prihvatila i koristi za objavljivanje baza PubMed Central. JATS je razvila [NISO \(National Information Standards Organization\)](#) organizacija, a odobrio ga je institut American National Standards Institute (ANSI) 2015. godine ([Z39.96-2015](#)).

Za objavu na Hrčku koristi se **Journal Publishing Tag Library v1.1** set elemenata. Sve informacije o shemi mogu se pronaći na [službenim web stranicama](#).

## Sadržaj:

- Dijelovi članka u XML formatu prema standardu JATS
- Predložak cjelovitog članka u XML formatu
- Pakiranje i postupak objave članaka u Hrčak
- Alati i opcije za izradu članaka u XML formatu prema standardu JATS
- Neobičajeni znakovi, jednadžbe i formule u XML-u
- Korisni sadržaji