

## teztyt: Feleletválasztós tesztgeneráló eszköz

Bodó Zalán

Magyar Matematika és Informatika Intézet,  
Matematika és Informatika Kar, BBTE

zbodo@cs.ubbcluj.ro

Az oktatási folyamat részét képezi a tananyag elsajátításának felmérése, azaz a diákok, hallgatók vizsgáztatása. Habár az egyik legjobb ilyen módszer a szóbeli vizsga, mivel így lehet a legpontosabban felmérni a diákok tudásszintjét [1], ez a vizsgáztatási forma – időigényessége miatt – nem megvalósítható nagy létszámú csoportok esetén. Egy hatékony (írásbeli) kiértékelési módszer a feleletválasztós teszt: a résztvevőknek meg kell jelölniük a helyes válaszokat minden kérdés esetén. A tesztek kiértékelése gyors, akár automatizálható is, a vizsgázók azonnali visszajelzést kapnak „tudásukról”. Ennek a módszernek azonban negatív hatásai is lehetnek (pl. hamis információ memorizálása) [2], és megfelelő kérdéshalmaz kialakítása sem tartozik az egyszerű feladatok közé.

Sok online tesztkészítő alkalmazás fellelhető az Interneten (pl. Kahoot!, Mentimeter, Google Forms, ClassMarker), illetve sok tanulásmenedzsment-rendszerben is található ilyen beépített komponens (pl. Canvas, Moodle). Az itt bemutatott alkalmazás Python-ban készült,  $\text{\LaTeX}$  kódot generál (ezért támogatja a matematikai képletek használatát), majd abból kitölthető PDF űrlapokat készít. A kitöltött PDF-ek elmenthetők és automatikusan kiértékelhetők ugyanezen program segítségével, adott kiértékelési séma szerint. Mivel a tesztlapok akár ki is nyomtathatók, az alkalmazás használható hagyományos, szemtől szembeni oktatás esetén is.

## Hivatkozások

- [1] Mark Huxham, Fiona Campbell, and Jenny Westwood. Oral versus written assessments: A test of student performance and attitudes. *Assessment & Evaluation in Higher Education*, 37(1):125–136, 2012.
- [2] Henry L Roediger III and Elizabeth J Marsh. The positive and negative consequences of multiple-choice testing. *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*, 31(5):1155, 2005.