



Kvizovi kao alternativni način učenja

Studenti: Janko Marohnić i Matija Marohnić
Mentorica: doc. dr. sc. Kristina Kocijan

Uvod

Primjetili smo da zbog stalne izloženosti tehnologijama učenici imaju sve više poteškoća s tradicionalnim oblicima učenja. Iako već postoje razni kreativni načini da se upotrijebi informacijska i komunikacijska tehnologija u nastavi (prezentacije, digitalne simulacije itd.), smatramo da te aktivnosti nisu dovoljno

interaktivne. Htjeli smo u kontroliranim uvjetima vidjeti kako će rješavanje online kvizova utjecati na njihovo usvajanje znanja. Istraživanje smo proveli uz pomoć aplikacije koju smo samostalno izradili a potom testirali na testnoj grupi učenika, dok druga (kontrolna) grupa nije koristila aplikaciju u testnom periodu.

Hipoteze Aplikacija

- 1) Ovakav način učenja pomaže učenicima da bolje savladaju gradivo.
- 2) Aplikacija čini nastavnicima podučavanje zanimljivijim.

Učenici

Učenik je uloga koja rješava kvizove koje je napravila njihova škola. Prilikom registracije učenici trebaju upisati tajni ključ koji su dobili od svoje škole.

Vrste pitanja

U kvizu je moguće odgovarati na 4 vrste pitanja: **točno/netočno, ponuđeni odgovori, asocijacija i upiši točan odgovor**.

Anketa

Na kraju smo proveli anketu o uspješnosti aplikacije, istaknuli su se sljedeći rezultati:

Učenici

Smatrajte li ovakav način učenja učinkovitim? Odnosno, smatrajte li da ste puno naučili u odnosu na uloženi trud?

- 1) Da. **93%**
2) Ne. **7%**

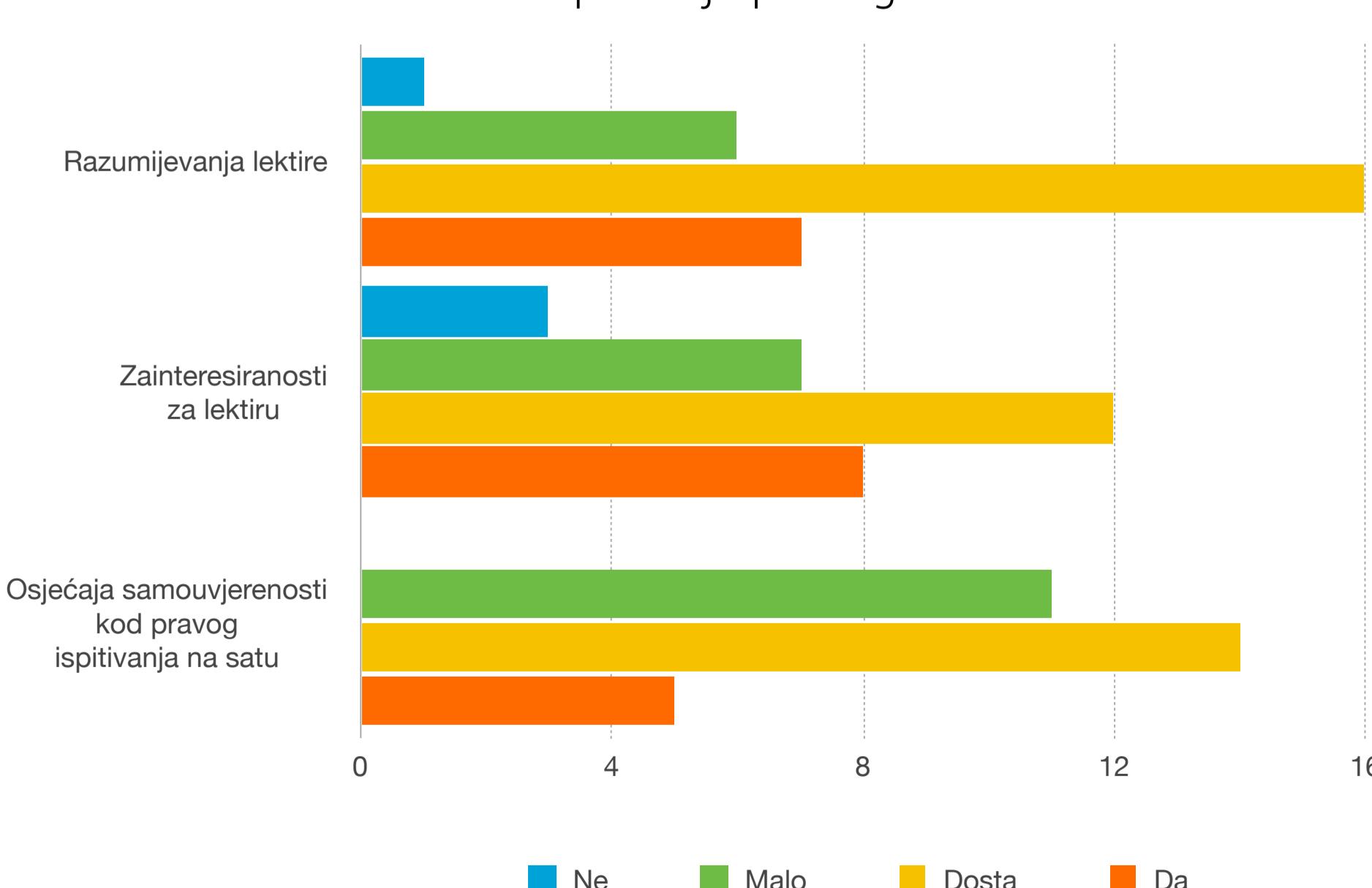
Nakon pristupa aplikaciji, vaša ocjena iz lektire:

- 1) ostala je ista. **43%**
2) se poboljšala. **57%**

Smatrajte li ovaj način učenja zanimljivim?

- 1) Da. **93%**
2) Ne. **3%**
3) Ne znam. **3%**

Je li vam aplikacija pomogla kod:



Nastavnici

Kako biste ocijenili znanje iz lektire one djece koja su koristila aplikaciju (nakon korištenja)?

- 1) Nisam primjetio/la da su napredovali zbog korištenja aplikacije. **20%**
- 2) Za nijansu su bolji nego dok nisu koristili aplikaciju. **7%**
- 3) Značajno im se poboljšalo poznavanje gradiva iz lektire. **0%**
- 4) Uz bolje poznavanje gradiva primjetio/la sam i veću zainteresiranost djece za lektire. **60%**

U usporedbi s djecom koja nisu koristila aplikaciju:

- 1) Djeca koja nisu koristila aplikaciju bolje su znala gradivo od djece koja jesu koristila aplikaciju. **0%**
- 2) Svi su pokazali podjednako znanje. **40%**
- 3) Djeca koja su koristila aplikaciju bolje su znala od djece koja nisu koristila aplikaciju. **60%**

Mislite li da je aplikacija:

- 1) Više odmogla nego pomogla učenicima. **0%**
- 2) Nije doprinijela boljem poznavanju gradiva. **0%**
- 3) Djelomično bila od pomoći. **60%**
- 4) Bila od iznimne pomoći kod stvaranja većeg interesa za lektire i poznavanje gradiva. **40%**

