



# Nadgradnja programa eXe za izdelavo standardiziranih e-gradiv

Primož Lukšič

Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko

Kranjska Gora, 16.4.2009



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

## Povzetek

- Kje izdelovati elektronska učna okolja?
  - možnosti, prednosti, omejitve, alternative
- O programu eXe
  - prednosti in slabosti
- Projekt nadgradnje programa
  - <http://exe.imfm.si>



## Kje izdelovati elektronska učna okolja?

- V učnih okoljih ali s specializiranimi orodji?
- Zahteve?
  - enostavnost uporabe
  - interaktivne komponente (avdio, video, kvizi, ...)
  - organiziranost (navigacija, hierarhija)
  - oblikovanje
  - standardiziranost

## Težave učnih okolij

- Tehnične omejitve pri izdelavi vsebin
  - HTML, JS, CSS, brskalniki ...
- Prenosljivost
  - pri nadgradnjah učnega okolja
  - v druga učna okolja ali v zbirke gradiv
- Kaj pa specializirani programi?
  - cena
  - omejitve (licenčne, oblikovne)



## Program eXe – eLearning XHTML editor

- Omogoča izdelavo e-gradiv, ki vsebujejo besedilo, slike, avdio, video, datoteke ter kvize
- Lastnosti:
  - hierarhija (poglavja)
  - stran sestavlja množica gradnikov
  - oblikovanje (slogi CSS)
  - izvoz gradiv (SCORM 1.2, CC)

## Prednosti eXe

- Možnost oblikovanja vsebine
- Brez zahtev po znanju HTML
- Delo brez povezave z internetom
- Izvoz gradiv v obliki spletnih strani ali v standardiziranih formatih
- Podpira vse pomembnejše operacijske sisteme



Bojna morala je pripravljenost pripadnikov Slovenske vojske soočiti se z največjimi napori v boju. Je izraz njihove zavzetosti, vztrajnosti in pripravljenosti za odrekanje ter sprejemanje žrtev in tveganja pri izpolnjevanju poslanstva enote. Na bojno moralo vplivajo usposobljenost, zaupanje v orožje in opremo, disciplina, samospoštovanje, razumevanje, kaj je cilj delovanja in kaj je zanj potrebno narediti, ter razumevanje, za koga in za kaj se bojevati. Bojna morala se gradi in ohranja z:

- motiviranjem,
- uveljavljanjem vrednot,
- voditeljstvom in
- managementom.



## Voditeljstvo



**Voditeljstvo** je vplivanje na ljudi zaradi doseganja ciljev organizacije. Vplivanje pomeni pripraviti ljudi, da naredijo, kar od njih želimo. Poveljnik v vlogi voditelja vpliva na podrejene tako, da jim zagotavlja smisel, jih usmerja in motivira, s ciljem uresničevanja poslanstva in nalog Slovenske vojske.

Pripadniki enote pričakujejo od poveljnika, da bo deloval strokovno in odgovorno, jih znal poslušati in jih bo obravnaval dostojanstveno ter s spoštovanjem, bo izurjen v temeljnih vojaških veščinah, služil kot zgled ter jih tudi osebno učil ali posredoval izkušnje. Od poveljnika pričakujejo logično razlago, zakaj morajo nekaj narediti in pri tem tvegati. Pričakujejo jasno definirano nalogo, prioritete in usmeritve za njeno izvedbo ter da jih poveljnik zna motivirati. Poveljnik mora imeti dobre komunikacijske sposobnosti, sposobnost učenja in samoizpopolnjevanja, sposobnost izgradnje kolektiva ter sposobnost načrtovanja in pravočasnega odločanja.



Operacije v podporo miru so nepristranska, večfunkcijska delovanja, ki se ponavadi izvajajo v podporo mednarodnim organizacijam. Vključujejo aktivnosti vojaških sil, diplomacije in humanitarnih ter drugih organizacij. V operacijah v podporo miru Slovenska vojska izvaja naslednje vrste delovanj:

- **preprečevanje konfliktov,**
- **ohranjanje miru,**
- **vzpostavljanje miru,**
- **izgradnja miru,**
- **vsiljenje miru in**
- **humanitarna pomoč.**



### Preprečevanje konfliktov

**Preprečevanje konfliktov** se izvaja z namenom pravočasnega prepoznavanja in odprave možnih razlogov za konflikte z uporabo diplomatskih, vojaških in drugih metod v zgodnji fazi konflikta. Obsega vrsto aktivnosti, od diplomatskih pobud do preventivne razmestitve sil. Preprečevanje konfliktov je bistveni element vzdrževanja mednarodne stabilnosti in varnosti, vendar ni primarna vojaška naloga. Slovenska vojska podpira diplomatske in druge napore s sodelovanjem v vojaških inšpekcijah, z vojaškimi opazovalci in s preventivno razporeditvijo sil.



## Preverjanje znanja

Vabimo vas, da svoje znanje iz področja vojaške doktrine preizkusite na spodnjih vprašanjih.

<< Nazaj

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Naprej >>

Skupno število točk: 8 od 44 (18%)



### 10. Načela vojskovanja

V podčrtana polja vpišite manjkajoče besede:

Razvijanje in ohranjanje bojne morale sta ključnega pomena za zmago. Za bojno delovanje so bistveni izbira, opredelitev in ohranitev cilja. Napadalnost je načelo, ki se upošteva pri vseh načinih in vrstah bojnega delovanja, tudi ko ima na začetku pobudo sovražnik. Samo z njo se vsili sovražniku lastna volja. Uveljavlja se s hitrimi manevri, z napadi in izkoriščanjem uspehov. Borbenost je načelo vojskovanja, ki narekuje izvedbo ukrepov za zagotovitev varnosti in zaščite lastnih sil.

Odgovori

Pravilni odgovori

Število točk: 3 od 4

Pomoč: Podrobnejša razlaga je na voljo v podpoglavju "Načela vojskovanja" poglavja "Bojno delovanje".



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.

## Nadgradnja programa eXe

- Združljivost s formatom SCORM 1.2
  - metapodatki
- Podpora formatu SCORM 2004
- Izvoz kvizov v formatu SCORM
  - javljanje uspeha učnemu okolju
  - prikaz odgovorov po reševanju
- Dodatni slogi CSS
- Kompatibilnost z uradno različico eXe



## Pomoč uporabnikom

- Prevedena in dopolnjena pomoč v slovenščini
  - priročnik za “prvo” uporabo (narejen v eXe)
  - video vodiči za uporabo naprednejših funkcij
  - triki in nasveti
- Nadaljnje delo (video, CSS ...)
- Vse je dostopno na <http://exe.imfm.si>





# Hvala in uspešno delo!

Primož Lukšič

Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko

Jadranska 19

1000 Ljubljana

[primoz.luksic@fmf.uni-lj.si](mailto:primoz.luksic@fmf.uni-lj.si)



Izvedbo projekta je omogočilo sofinanciranje Evropskega socialnega sklada Evropske unije in Ministrstva za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo.