

Uvod

Spletna stran uporablja ogrodje Hugo, ki iz *.md* datotek, v katerih navedemo vsebino spletne strani, in *.html* predlog, ki nadzorujejo izgled strani, ustvari končno spletno stran. Tako pri posodabljanju vsebine spletne strani ni treba skrbeti za izgled in le dodamo nove podatke v *.md* datoteke, hkrati pa lahko izgled strani na enem mestu spremenimo s popraviljanjem *.html* predlog. Pri navadnem vzdrževanju spletne strani nam *.html* datotek ni treba spreminjati.

Stran zgradimo s klikom na

`zgradi.cmd`

V mapi *public* se bo pojavila zgrajena stran.

Datoteke z vsebino (*.md*) so razdeljene na dva dela; na vrhu je odsek s strukturiranimi podatki (metapodatki), zapisanimi v formatu YAML in označen z začetnimi in končnimi `---`, pod tem pa je prostor za poljubno besedilo v Markdown formatu. V *.html* predlogi se lahko sklicujemo na oboje, strukturirani YAML podatki služijo za semantično reprezentacijo vsebine (delujejo kot neke vrste spremenljivke pri programskih jezikih), prosto besedilo pa se prevede v navaden html.

Struktura map

Mapa `content` z vsebino spletne strani ima sledečo strukturo:

```
.
├── content/ (1)
│   ├── gradiva_za_pouk/ (2)
│   │   ├── index.md (3)
│   │   └── gradiva/ (4)
│   │       ├── Delo in energija.docx
│   │       ├── Elektricna vezja.docx
│   │       └── ...
│   ├── dogodki/ (5)
│   │   ├── 06_07/
│   │   ├── ...
│   │   └── 22_23/ (6)
│   │       ├── _index.md (7)
│   │       ├── gradiva/ (8)
│   │       │   ├── _index.md (9)
│   │       │   └── Prvo gradivo.docx
│   │       ├── ...
│   │       └── prva delavnica/ (10)
│   │           ├── index.md (11)
│   │           └── gradiva/ (12)
│   │               └── gradivo za delavnico.pdf
```

```

slike/
    slika o delavnici.jpg
druga delavnica/
...
...

```

1. **content** - Vsa vsebina spletne strani se nahaja v tej mapi.
2. **gradiva_za_pouk** - Mapa s podatki za podstran z učnimi gradivi, *Gradiva za pouk*.
3. **index.md** - Vsebuje podatke o podstrani, ki jih potrebuje program *Hugo*.
4. **gradiva** - V to mapo naložimo vsa gradiva za pouk. Vse datoteke v tej mapi se avtomatsko prikažejo na spletni strani v zavilku *Gradiva za pouk*.
5. **dogodki** - Mapa s podatki o dogodkih (delavnicah in predavanjih) in pripadajočimi gradivi.
6. **22_23** - Mapa za posamezno šolsko leto. Dogodki so na spletni strani organizirani po šolskih letih, zato je pomembno, da je vsak dogodek v pravilni mapi.
7. ****_index.md**** - Vsako šolsko leto mora vsebovati prazno **_index.md** datoteko.
8. **gradiva** - Mapa s splošnimi gradivi, vezanimi na šolsko leto. Niso del konkretnega dogodka. Prikažejo se v arhivu v razdelku za posamezno šolsko leto.
9. ****_index.md**** - Mapa z gradivi mora poleg datotek z gradivi vsebovati prazno **_index.md** datoteko.
10. **prva delavnica** - Mapa s podatki in gradivi za neko delavnico.
11. **index.md** - Datoteka s podatki o dogodku. Glej odsek dodajanje dogodkov.
12. **gradiva** - Mapa z gradivi za posamezen dogodek.
13. **slike** - Slike k dogodku. Prva izmed slik se prikaže na strani domov, ostale pa na strani dogodka.

Opomba. Nekatero datoteko se imenujejo **_index.md**, druge le **index.md**. Bodite pozorni na razliko, sicer stran ne bo delovala pravilno.

Dodajanje vsebine

Nalaganje gradiv za pouk

Gradiva enostavno naložimo v mapo **content/gradiva_za_pouk/gradiva**. Če želimo določiti poglavje ali spremeniti ime za prikaz na spletni strani, v datoteki **content/gradiva_za_pouk/index.md** dodamo ustrezne parametre v polju *resources*.

Zgled:

...

```
resources:
  - title: Prvi zakon termodinamike
    src: gradiva/1ZTd.docx
    params:
      poglavje: Termodinamika
  - src: "gradiva/Delo in energija.docx"
    params:
      poglavje: Termodinamika
  - src: "gradiva/Elektricna vezja 1.docx"
    params:
      poglavje: Električna in magnetizem
  ...
```

Po spremembah ne pozabimo zgraditi strani!

Dodajanje novega šolskega leta

Znotraj mape `content/dogodki` ustvarimo novo mapo s pravilnim imenom, za šolsko leto 2022 / 2023 naj se mapa imenuje `22_23`. Znotraj ustvarjene mape `22_23` naredimo prazno `_index.md` datoteko. Če želimo naložiti spremljevalno gradivo, ki ni del posamezne delavnice, naredimo znotraj mape `22_23` mapo `gradiva`, ki naj prav tako vsebuje prazno `_index.md` datoteko, in vanjo naložimo gradiva. **Po spremembah ne pozabimo zgraditi strani!**

Struktura map za neko šolsko leto je torej sledeča:

```
22_23/
  _index.md
  gradiva/
    _index.md
    Prvo gradivo.docx
    ...
  prva delavnica/
  druga delavnica/
  aktivni pouk elektrostatika/
  ...
```

Dodajanje novega dogodka

Najprej znotraj ustreznega šolskega leta naredimo mapo za dogodek. Za dogodek z imenom *Aktivni pouk: Teme iz elektrostatike* bi npr. naredili mapo `content/dogodki/22_23/aktivni pouk elektrostatika`. Znotraj te mape naredimo datoteko z imenom `index.md`, ki bo vsebovala podatke o dogodku.

V datoteki `index.md` na vrhu navedemo spremenljivke oziroma polja v YAML formatu, ki jih obdamo z začetnimi in končnimi `---`. Pod tem imamo prostor za besedilo, kamor lahko vnesem opis delavnice. Besedilo naj bo oblikovano v Markdown formatu.

Primer datoteke `index.md`:

```
---
title: "Aktivni pouk: Teme iz elektrostatiike"
nosilec: Andreja Šarlah
vrsta: delavnica
kraj: FMF UL
datum: 2023-03-01
neznan_tocni_dan: true
kratek_opis: Presunljivi utrinki iz elektrostatiike, atraktivno za male in velike!
---

Na delavnici _Aktivni pouk - Teme iz elektrostatiike_ se bomo ukvarjali z
vključevanjem visokonapetostnih virov v aktivni pouk,
da dijakom nazorno prikažemo učinke električnega polja.
```

Obvezni polji sta

- `title` - Naslov dogodka, kot se prikaže na spletni strani.
- `datum` - Datum dogodka, obvezno v formatu `LETO-MESEC-DAN` z vodilnimi ničlami. Če točnega datuma ne poznamo, si ga izmislimo in dodamo polje `neznan_tocni_dan` z vrednostjo `true` (potem bo na strani prikazan le mesec dogodka). Ko je datum starejši od današnjega, se dogodek. Prikaže tudi na strani *Arhiv* (stran se seveda posodobi šele ko jo zgradimo).

Poleg tega so na voljo še polja `nosilec`, `vrsta` (delavnica ali predavanje), `kraj` in `kratek_opis` (se prikaže na strani domov).

Spremljevalno gradivo naložimo v mapo `gradiva` znotraj mape dogodka, **spremljevalne slike** pa v mapo `slike`. Prva izmed slik se prikaže na strani domov, ostale pa le na strani dogodka.

Celotna mapa za dogodek izgleda tako:

```
aktivni pouk elektrostatika/
  index.md
  gradiva/
    gradivo za delavnico 1.pdf
    drugo gradivo za delavnico.docx
    ...
  slike/
    slika o delavnici.jpg
    ...
```

Po spremembah ne pozabimo zgraditi strani!

Prilagajanje strani

Spreminjanje besedila podstrani *Domov* in *O programu*

Vsebina podstrani *Domov* je definirana v datoteki `content/_index.md`, vsebina podstrani *O programu* je definirana v datoteki `content/o_programu.md`.

Spreminjanje videza in logike prikaza

Način prikaza vsebine je definiran v *html* predlogah, ki se nahajajo v mapah `layouts` in `themes/predloga/layouts`.

Glava strani in navigacijska vrstice sta definirani v datoteki

`themes/predloga/layouts/partials/header.html`,

noga strani pa v

`themes/predloga/layouts/partials/footer.html`.

Prikaz strani *Domov* je definiran v `layouts/shortcodes/letosnji_dogodki.html`, prikaz strani *Arhiv* v `layouts/shortcodes/arhiv_po_solskih_letih.html` in prikaz strani *Gradiva za pouk* v `layouts/_default/gradiva.html`.

Splošne predloge so v mapi `themes/predloga/layouts`.