

Zbirka nalog za predmet

Praktikum: spletni sistemi in vsebine

Tjaša Heričko, Saša Brdnik, Špela Čučko, Sašo Karakatič



Učno gradivo za študijska programa **Medijske komunikacije in Informatika in podatkovne tehnologije**



Univerza v Mariboru

Fakulteta za elektrotehniko,
računalništvo in informatiko

Zbirka nalog za predmet Praktikum: spletni sistemi in vsebine

Učno gradivo za študijska programa *Medijske komunikacije* in
Informatika in podatkovne tehnologije

Avtorji

Tjaša Heričko

Saša Brdnik

Špela Čučko

Sašo Karakatič

Naslov <i>Title</i>	Zbirka nalog za predmet Praktikum: spletni sistemi in vsebine <i>Collection of Assignments for the Practical Course: Web Systems</i>
Podnaslov <i>Subtitle</i>	Učno gradivo za študijska programa <i>Medijske komunikacije in Informatika in podatkovne tehnologije</i> <i>Study material for the Media Communications and Informatics and Data Technologies study programmes</i>
Avtorji <i>Authors</i>	Tjaša Heričko (Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko) Saša Brdnik (Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko) Špela Čučko (Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko) Sašo Karakatič (Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko)
Recenzija <i>Review</i>	Boštjan Šumak (Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko)
Lektoriranje <i>Language edeting</i>	Jani Pavlič (Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko)
Tehnični uredniki <i>Technical editors</i>	Tjaša Heričko (Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko) Saša Brdnik (Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko) Jan Perša (Univerza v Mariboru, Univerzitetna založba)
Oblikovanje ovitka <i>Cover designer</i>	Tjaša Heričko (Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko)
Grafika na ovitku <i>Cover graphics</i>	Tjaša Heričko
Grafične priloge <i>Graphics material</i>	Vsi viri so lastni, če ni navedeno drugače. Heričko, Brdnik, Čučko, Karakatič (avtorji), 2026
Priprava slikovnega gradiva <i>Preparation of visual materials</i>	Saša Brdnik (Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko)
Založnik <i>Published by</i>	Univerzitetna založba Univerze v Mariboru Slomškov trg 15, 2000 Maribor, Slovenija https://press.um.si , zalozba@um.si
Izdajatelj <i>Issued by</i>	Univerza v Mariboru Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Koroška cesta 46, 2000 Maribor, Slovenija http://www.feri.um.si , feri@um.si
Izdaja <i>Edition</i>	Prva elektronska izdaja
Vrste izdaje <i>Publication type</i>	E-knjiga
Dostopno na <i>Availabe at</i>	http://press.um.si/index.php/ump/catalog/book/1166
Izid <i>Published</i>	Maribor, Slovenija, oktober 2026

Katalogni zapis o publikaciji (CIP) pripravili v Narodni in univerzitetni knjižnici v Ljubljani
COBISS.SI-ID 294844931
ISBN 978-961-299-208-8 (PDF)



© Univerza v Mariboru, Univerzitetna založba
/ University of Maribor, University of Maribor Press

Besedilo / Text © Heričko, Brdnik, Čučko, Karakatič (avtorji), 2026

To delo je objavljeno pod licenco Creative Commons Priznanje avtorstva-Nekomercialno-Brez predelav 4.0 Mednarodna.
/ This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercialNoDerivs 4.0 International License.

Uporabnikom je dovoljeno reproduciranje brez predelave avtorskega dela, distribuiranje, dajanje v najem in priobčitev javnosti samega izvirnega avtorskega dela, in sicer pod pogojem, da navedejo avtorja in da ne gre za komercialno uporabo.

Vsa gradiva tretjih oseb v tej knjigi so objavljena pod licenco Creative Commons, razen če to ni navedeno drugače. Če želite ponovno uporabiti gradivo tretjih oseb, ki ni zajeto v licenci Creative Commons, boste morali pridobiti dovoljenje neposredno od imetnika avtorskih pravic.

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

ISBN 978-961-299-208-8 (pdf)

DOI <https://doi.org/10.18690/um.feri.10.2026>

Cena
Price Brezplačni izvod

Odgovorna oseba založnika
For publisher Prof. dr. Dean Korošak,
rektor Univerze v Mariboru

Citiranje
Attribution Heričko, T., Brdnik, S., Čučko, Š., Karakatič, S. (2026). *Zbirka nalog za predmet Praktikum: spletni sistemi in vsebine: Učno gradivo za študijska programa Medijske komunikacije in Informatika in podatkovne tehnologije*. Univerza v Mariboru, Univerzitetna založba. doi: 10.18690/um.feri.10.2026

Kazalo nalog

Predgovor	1
01 Osnovno delo s sistemom WordPress in urejevalnikom Gutenberg	3
Navodila naloge	4
Vzorčni uporabniški vmesniki	7
Vprašanja za utrjevanje znanja	9
02 Urejanje z vtičnikom za vizualno izdelavo spletnih strani Elementor	15
Navodila naloge	16
Vzorčni uporabniški vmesniki	19
Vprašanja za utrjevanje znanja	22
03 Vtičniki, napredne funkcionalnosti in prilagajanje	27
Navodila naloge	28
Vzorčni uporabniški vmesniki	30
Vprašanja za utrjevanje znanja	32
04 Lastni tip prispevka in WordPress kot brezglavi sistem za upravljanje vsebin	41
Navodila naloge	42
Vzorčni uporabniški vmesniki	44
Vprašanja za utrjevanje znanja	47

Predgovor

Pričujoče učno gradivo je namenjeno podpori pri izvedbi vaj pri predmetu **Praktikum: spletni sistemi in vsebine**, ki se izvaja na prvostopenjskih študijskih programih *Medijske komunikacije* ter *Informatika in podatkovne tehnologije* na Fakulteti za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru.

Gradivo študente vodi skozi praktično delo s sistemom WordPress, najbolj razširjenim sistemom za upravljanje spletnih vsebin. Vsebinsko je razdeljeno na **štiri sklope nalog**, ki so zasnovani postopno: od spoznavanja osnov dela s sistemom WordPress do njegove naprednejše uporabe, prilagajanja funkcionalnosti, razvoja lastnih razširitev ter uporabe sistema WordPress kot brezglavega sistema za upravljanje vsebin.

Vsaka naloga vključuje **navodila** z zahtevami in usmeritvami za izvedbo. Za lažjo implementacijo so dodani tudi **oblikovani vzorčni uporabniški vmesniki spletišča**, ki ponazarjajo pričakovano strukturo in videz posameznih strani za končne uporabnike. Naloge dopolnjujejo **vprašanja za utrjevanje znanja**, namenjena preverjanju razumevanja obravnavanih konceptov, postopkov in pristopov.

Kot dodatno pomoč pri izvedbi nalog in utrjevanju znanja priporočamo uporabo **učbenika Uvod v WordPress**, ki je brezplačno dostopen na <https://doi.org/10.18690/um.feri.3.2026>.

Tjaša Heričko

Saša Brdnik

Špela Čučko

Sašo Karakatič

NALOGA

01

Osnovno delo s sistemom WordPress in urejevalnikom Gutenberg

V tej nalogi bomo spoznali osnovno delo s sistemom za upravljanje vsebin WordPress, uporabo vgrajenega in privzetega urejevalnika Gutenberg, urejanje vsebin ter osnovne nastavitve spletišča.

Navodila naloge

Z orodjem [Local](#) ali s pomočjo [vsebnikov Docker](#) vzpostavite lokalno razvojno okolje s sistemom [WordPress](#).

Nato izpolnite spodnje zahteve glede vsebine, nastavitve in vizualnega urejanja spletišča, pri čemer lahko uporabite samo privzete funkcionalnosti sistema WordPress in urejevalnika Gutenberg. Pri strukturi in videzu spletišča se opirajte na oblikovane vzorčne uporabniške vmesnike spletišča te naloge (glej str. 7–8).

Vsebina

1. Dodajte štiri strani, ki jih poimenujte *About Us*, *Gallery*, *Shop* in *Contact*.
2. Dodajte prispevek *Cheers to Five Years*. Prispevek označite z oznako *Anniversary* ter ga uvrstite v kategorijo *Events*. V nastavitvah prispevka nastavite, da ne dovolite komentiranja tega prispevka.
3. Dodajte prispevek *How Our Bouquets Are Made*. Prispevek označite z oznakama *Flowers* in *In Process* ter ga uvrstite v kategorijo *Stories*.
4. Obema prispevkoma dodajte ustrezni naslovni sliki in izvlečka.

Nastavitve

1. Spletišče poimenujte *Florello*, slogan naj bo *From Seeds To Soul*.
2. Nastavite ikono spletišča.
3. Prikaz časa nastavite na format `G.i`, na primer `7.25`.
4. Prilagodite nastavitve vidnosti spletišča za iskalnike, in sicer tako, da iskalnike odvrnete od indeksiranja tega spletišča.
5. Konfigurirajte nastavitve tako, da je treba vsak komentar ročno odobriti, preden postane viden.
6. Dodajte novega uporabnika *John Doe*, ki bo imel pravico do urejanja in objavljanja svojih vsebin, ne pa tudi pravice do urejanja, objavljanja in brisanja vsebin drugih uporabnikov.

7. Dodajte novega uporabnika *Jane Doe*, ki bo imel pravico do urejanja in objavljanja svojih vsebin, hkrati pa tudi pravico do urejanja, objavljanja in brisanja vsebin drugih uporabnikov.
8. Uporabniku *John Doe* dodelite avtorstvo prispevka *Cheers to Five Years*.
9. Uporabniku *Jane Doe* dodelite avtorstvo prispevka *How Our Bouquets Are Made*.

Vizualno urejanje

1. Namestite in aktivirajte temo *Twenty Twenty-Five*.
2. V nastavitvah slogov v barvno paletu dodajte ustrezne barve po meri:

 #B2CDBB

 #4C6455

 #273E31

 #F5F5F4

 #424844

 #727973

 #1B1C1C

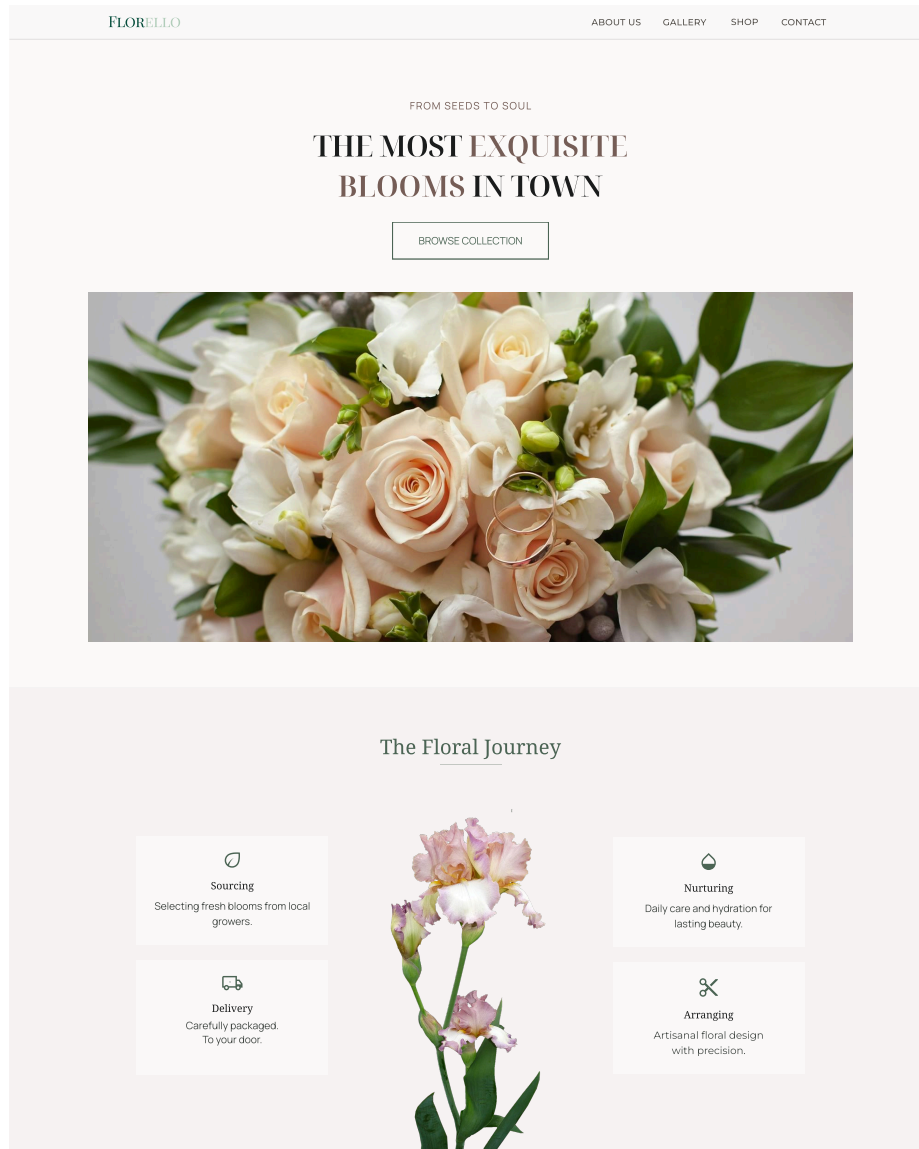
 #FCF9F8

 #715953

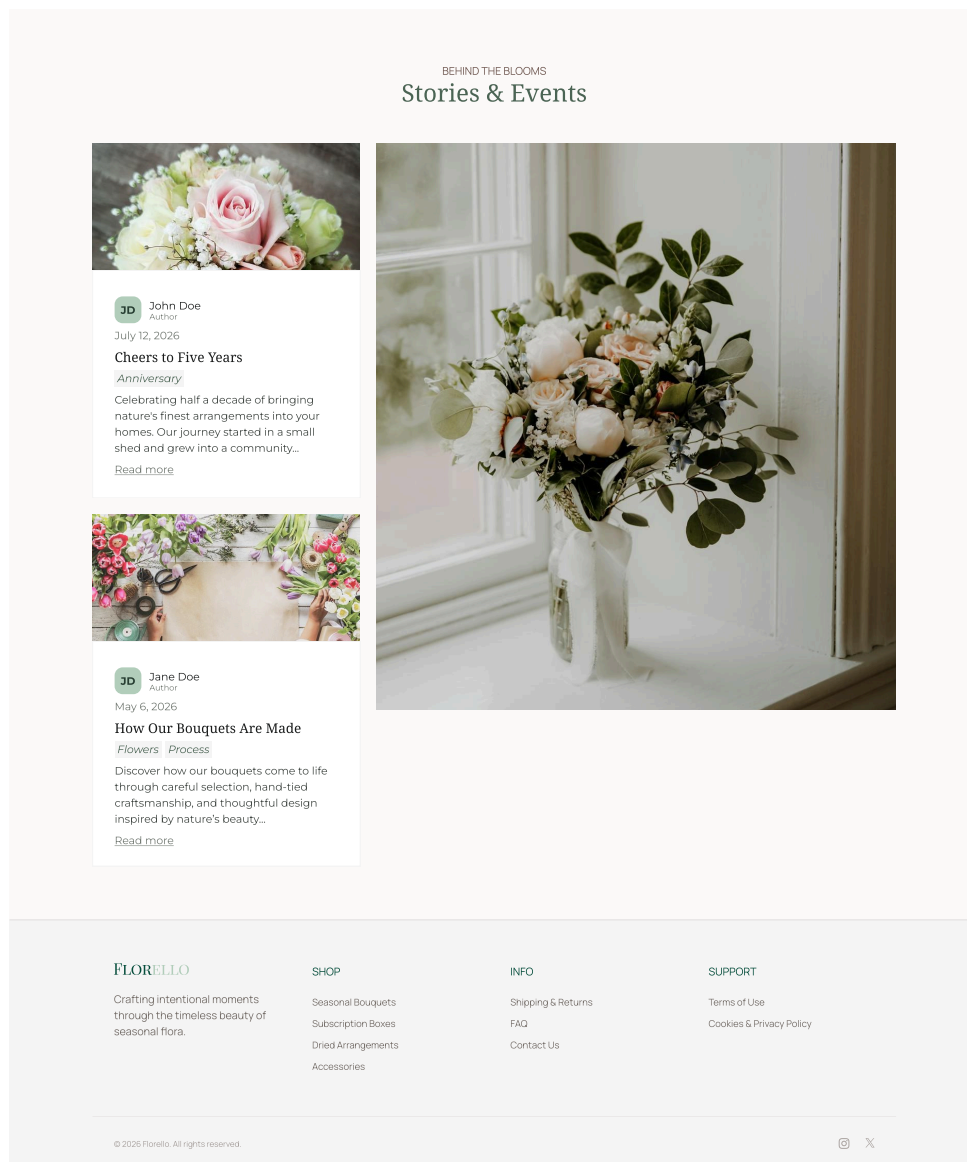
3. V nastavitvah slogov najprej s pomočjo storitve Google Fonts namestite pisavi Noto Serif (različici *Noto Serif 400 Regular* in *Noto Serif 600 SemiBold*) ter Montserrat (različica *Montserrat 400 Regular*). Nato podrobneje prilagodite tipografijo za ustrezne ravni naslovov in besedilo:
 - H1: *Noto Serif Semi Bold*, velikost 2.85 rem
 - H2: *Noto Serif Regular*, velikost 2 rem
 - H3: *Noto Serif Regular*, velikost 1.25 rem
 - H4: *Noto Serif Regular*, velikost 1 rem
 - besedilo: *Montserrat Regular*, velikost 1 rem

4. V nastavitvah slogov prilagodite širino območja vsebine na 1200 px in razmik blokov na 0 px.
5. S funkcionalnostmi polnega urejanja spletnega mesta s prilagoditvami predloge domače strani bloga, predloge glave in predloge noge poustvarite strukturo in videz domače strani na podlagi oblikovanih vzorčnih uporabniških vmesnikov. Pri implementaciji ni dovoljena uporaba drugih vizualnih urejevalnikov razen privzetega urejevalnika Gutenberg in ustreznih blokov, pri čemer bodite pozorni na:
- Uporabo ustreznih tipografij (družina pisave, velikost pisave, odebeljenost pisave, razmiki med vrsticami).
 - Pravilno uporabo barv.
 - Ustrezen videz gumbov (zaobljenost robov, zapolnjen/orisan gumb).
 - Uporabo ustreznih ikon, slik in grafik.
 - Ustrezen videz glave in noge strani.
 - Ustrezno širino posameznih sekcij (celotna širina strani, omejena širina) in razmike med elementi.
 - Ustrezen dinamični izpis podatkov prispevkov (naslovna slika, naslov, datum objave, avtor, oznaka, izvleček) z uporabo zanke poizvedbe, ki prikazuje zgolj prispevke iz kategorij *Events* in *Stories*, razvrščene po abecednem vrstnem redu od A do Z.

Vzorčni uporabniški vmesniki



Slika 1: Domača stran, Vir: Zajem zaslona



Slika 2: Domača stran (nadaljevanje), Vir: Zajem zaslona

Vprašanja za utrjevanje znanja

1. Kaj nam omogoča sistem za upravljanje vsebin WordPress?

Možnih je več pravih odgovorov.

- A. Ustvarjanje in upravljanje prispevkov, ki si jih lahko ogledajo obiskovalci spletišča.
- B. Razširjanje funkcionalnosti sistema WordPress s pomočjo brezplačnih in plačljivih vtičnikov.
- C. Določanje videza in strukture posameznih strani spletišča s pomočjo klasičnih ali blokovnih tem.
- D. Upravljanje več uporabnikov sistema, a le, če imajo vsi enako vlogo in dovoljenja.
- E. Samodejno zagotavljanje, da je vsako spletišče brez dodatnih nastavitev popolnoma zaščiteno pred varnostnimi tveganji.
- F. Zagotavljanje, da se vse nameščene teme in vtičniki vedno samodejno ujemajo z vsako različico WordPressa.

2. Katere trditve držijo za sistem za upravljanje vsebin WordPress?

Možnih je več pravih odgovorov.

- A. Spletišč, temelječih na sistemu WordPress, ni mogoče prilagajati s spreminjanjem programske kode.
- B. Vtičniki so omejeni le na vizualne spremembe in ne morejo dodati nobene dodatne funkcionalnosti sistemu.
- C. Vsi uporabniki sistema imajo vedno enake pravice.
- D. Za namen organizacije vsebine je omogočeno ustvarjanje in urejanje taksonomij, kot so kategorije in oznake.
- E. Aktivna tema nima nobenega vpliva na videz spletnega mesta.

3. Kakšne so značilnosti strani in prispevkov?

Možnih je več pravih odgovorov.

- A. Strani se uporabljajo predvsem za časovno urejene vsebine.
- B. Prispevki se uporabljajo predvsem za časovno urejene vsebine.
- C. Strani lahko razvrščamo s pomočjo kategorij in oznak.
- D. Prispevke lahko razvrščamo s pomočjo kategorij in oznak.
- E. Privzeto lahko stranem določimo naslovno sliko, izvleček in avtorja.
- F. Privzeto lahko prispevkom določimo naslovno sliko, izvleček in avtorja.

4. Povežite primere vsebine z ustreznim tipom vsebine v sistemu WordPress.

- | | |
|---|--------------|
| A. Predstavitev podjetja | 1. Stran |
| B. Novica o prihajajočem dogodku | 2. Prispevek |
| C. Članek o novem izdelku | |
| D. Pravno obvestilo ali politika zasebnosti | |
| E. Kontaktni podatki in lokacija podjetja | |

5. Kakšne so značilnosti kategorij in oznak?

Možnih je več pravih odgovorov.

- A. Kategorije so hierarhične in lahko imajo podkategorije.
- B. Oznake so hierarhične in lahko imajo podoznake.
- C. Za vsak prispevek je zahtevano, da ima vsaj eno oznako.
- D. Za vsak prispevek je zahtevano, da ima vsaj eno kategorijo. Če kategorija za prispevek manjka, se prispevku dodeli privzeta kategorija.
- E. En prispevek lahko ima več oznak.
- F. En prispevek lahko ima več kategorij.

6. Povežite privzete osnovne vloge uporabnikov v sistemu WordPress z osrednjimi pripadajočimi dovoljenji.

- | | |
|------------------|--|
| A. Administrator | 1. Dodajanje, urejanje, objavljane in brisanje lastnih prispevkov. |
| B. Urednik | 2. Upravljanje lastnega profila. |
| C. Sodelavec | 3. Dodajanje, urejanje in brisanje lastnih osnutkov prispevkov; ni možnosti objavljane prispevkov. |
| D. Oblikovalec | 4. Dodajanje, urejanje, objavljane ter brisanje prispevkov in strani, upravljanje vtičnikov, tem in uporabnikov. |
| E. Avtor | 5. Dodajanje, urejanje, objavljane in brisanje vseh prispevkov in strani. |
| F. Naročnik | 6. Vloga ne obstaja med privzetimi osnovnimi vlogami sistema WordPress. |

7. Kateri je privzeti in vgrajeni vizualni urejevalnik sistema WordPress, ki temelji na blokih?

- A. Elementor
- B. WPBakery
- C. Gutenberg
- D. Classic Editor
- E. Divi
- F. Site Editor
- G. Beaver Builder
- H. Block Manager

8. Katere trditve držijo za blokovne teme in polno urejanje spletnega mesta?

Možnih je več pravih odgovorov.

- A. Blokovne teme omogočajo urejanje predlog in delov predlog z bloki.
- B. Polno urejanje spletnega mesta omogoča urejanje elementov, kot so glava, noga in globalni slogi.
- C. Blokovne teme zahtevajo uporabo dodatnega vizualnega urejevalnika, kot je Elementor.
- D. Pri blokovnih temah se lahko del predstavitvene logike prenese iz datotek teme v vizualni urejevalnik spletnega mesta.
- E. Polno urejanje spletnega mesta je povezano predvsem s klasičnimi temami.

Rešitve

1. A, B, C
2. D
3. B, D, F
4. A-1, B-2, C-2, D-1, E-1
5. A, D, E, F
6. A-4, B-5, C-3, D-6, E-1, F-2
7. C
8. A, B, D

NALOGA

02

Urejanje z vtičnikom za vizualno izdelavo spletnih strani Elementor

V tej nalogi bomo spoznali pripravo in urejanje vizualne podobe spletišča z uporabo Elementorja, enega najbolj razširjenih vtičnikov za vizualno izdelavo spletnih strani.

Navodila naloge

Z [orodjem Local](#) ali s pomočjo [vsebnikov Docker](#) vzpostavite lokalno razvojno okolje s sistemom [WordPress](#).

Nato izpolnite spodnje zahteve glede vsebine, nastavitev in vizualnega urejanja spletišča, pri čemer lahko uporabite samo privzete funkcionalnosti sistema WordPress in vizualni urejevalnik Elementor ter pripadajoče razširitve. Pri strukturi in videzu spletišča se opirajte na oblikovane vzorčne uporabniške vmesnike spletišča te naloge (glej str. 19–21).

Vsebina

1. Iz spletišča prve naloge izvozite vse strani in prispevke kategorije *Events* ter jih skupaj s predstavnostnimi datotekami uvozite v novo vzpostavljeno spletišče.
2. Dodajte stran *Home*.

Nastavitve

1. Nastavite statično stran *Home* za domačo stran.
2. Spletišče poimenujte *Florello*, slogan naj bo *From Seeds To Soul*.
3. Nastavite ikono spletišča.

Vizualno urejanje

1. Namestite in aktivirajte [temo Hello Elementor](#).
2. Namestite in aktivirajte [vtičnik Elementor Website Builder](#), [vtičnik Essential Addons for Elementor](#) (za prikaz ter oblikovanje rezultata poizvedbe prispevkov) in [vtičnik Ultimate Addons for Elementor](#) (za oblikovanje glave in noge).
3. Določite ustrezne globalne spremenljivke za barve po meri:

 #B2CDBB

■ #4C6455

■ #273E31

□ #F5F5F4

■ #424844

■ #727973

■ #1B1C1C

□ #FCF9F8

■ #715953

4. Določite ustrezne globalne spremenljivke za pisave za ustrezne ravni naslovov in besedilo:

- H1: *Noto Serif Semi Bold*, velikost 2.85 rem
- H2: *Noto Serif Regular*, velikost 2 rem
- H3: *Noto Serif Regular*, velikost 1.25 rem
- H4: *Noto Serif Regular*, velikost 1 rem
- besedilo: *Montserrat Regular*, velikost 1 rem

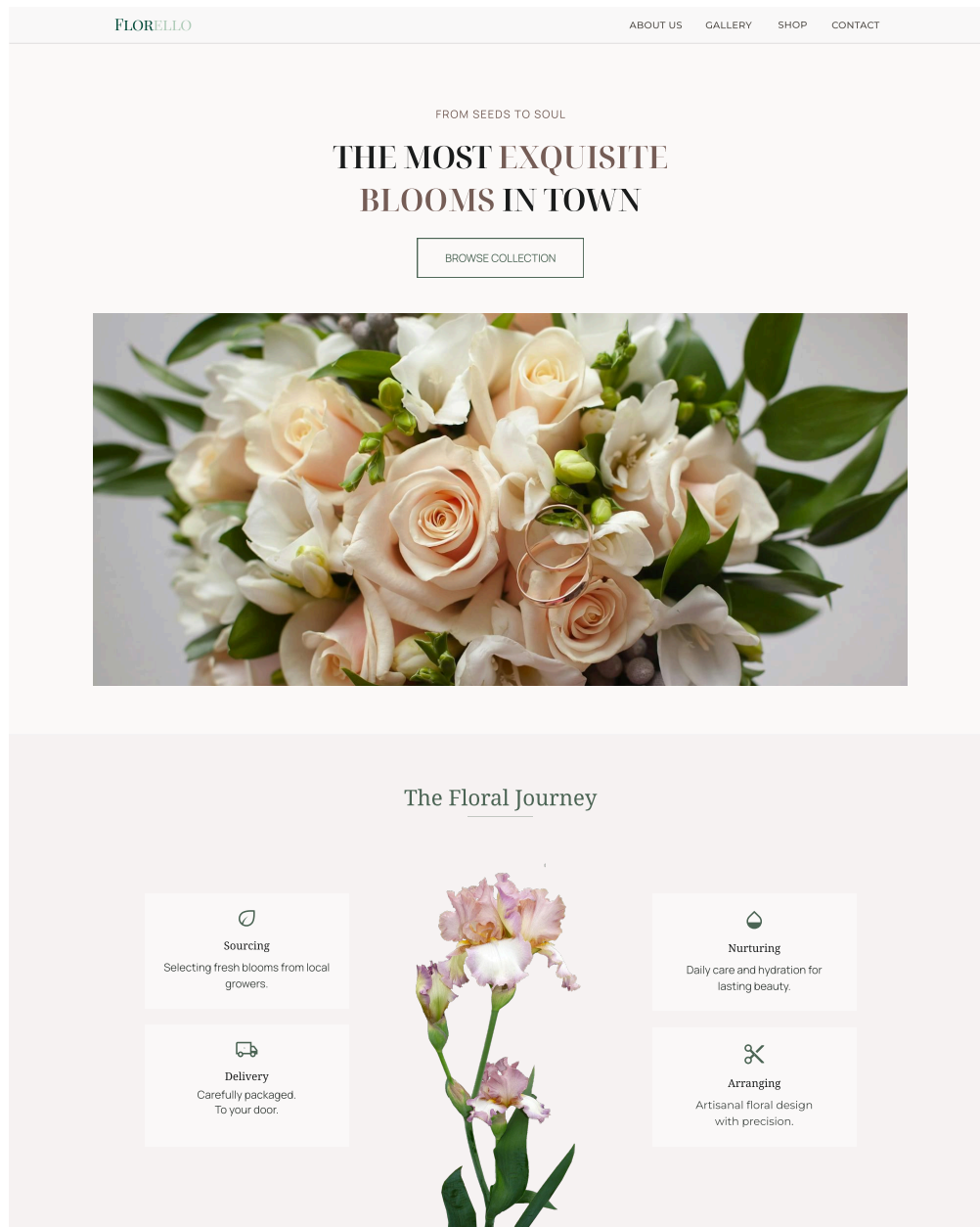
5. V nastavitvah postavitve prilagodite širino vsebine na 1200 px in nastavite razmike znotraj vsebnikov in razmike med gradniki na 0 px.

6. Z uporabo nameščenih vtičnikov poustvarite strukturo in videz domače strani na podlagi oblikovanih vzorčnih uporabniških vmesnikov v tej nalogi. Pri implementaciji ni dovoljena uporaba drugih vizualnih urejevalnikov razen urejevalnika Elementor s pripadajočimi razširitvami in ustreznimi gradniki, pri čemer bodite pozorni na:

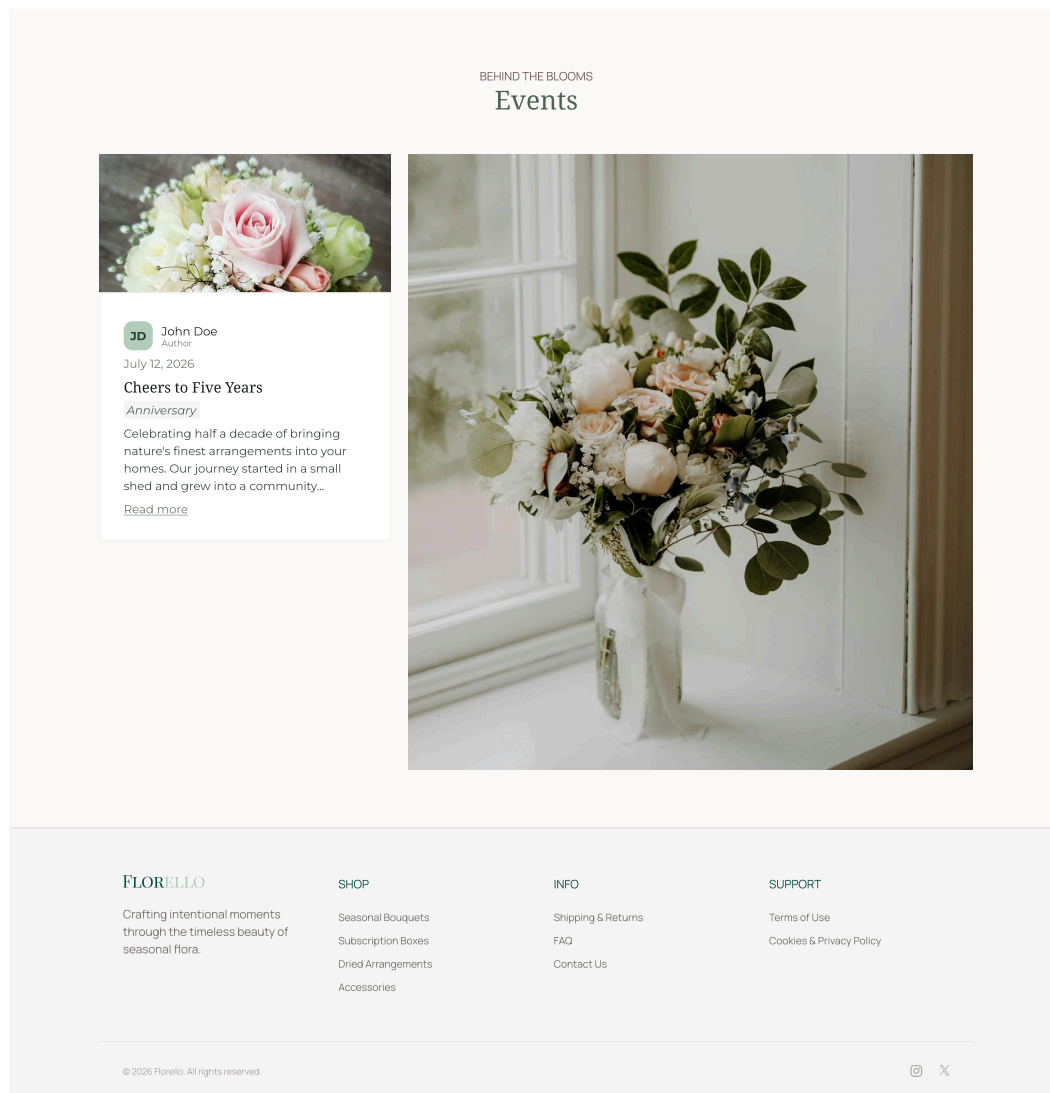
- Uporabo ustreznih tipografij (družina pisave, velikost pisave, odebeljenost pisave, razmiki med vrsticami).
- Pravilno uporabo barv.
- Ustrezen videz gumbov (zaobljenost robov, zapolnjen/orisan gumb).
- Uporabo ustreznih ikon, slik in grafik.
- Ustrezen videz glave in noge strani.
- Ustrezno širino posameznih sekcij (celotna širina strani, omejena širina) in razmike med elementi.

- Ustrezen dinamični izpis podatkov prispevkov (naslovna slika, naslov, datum objave, avtor, oznaka, izvleček), ki prikazuje zgolj prispevke iz kategorij *Events*, razvrščene po abecednem vrstnem redu od A do Z.
7. Poskrbite tudi za prilagoditve domače strani na različnih napravah (računalniki in mobilne naprave, pri čemer bodite pozorni na prilagoditev navigacijskega menija, velikosti naslovov, razmikov in poravnave ter na skrivanje določenih gradnikov).
 8. Na vsaj tri gradnike domače strani dodajte poljubno izbrane animacije.

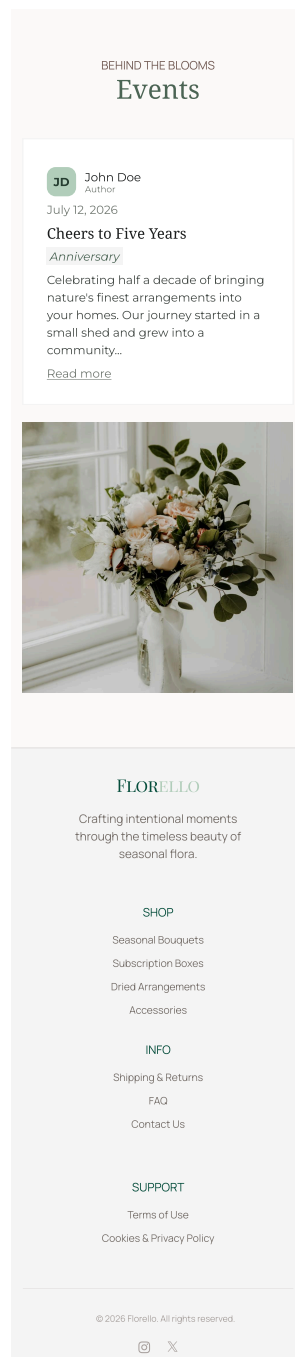
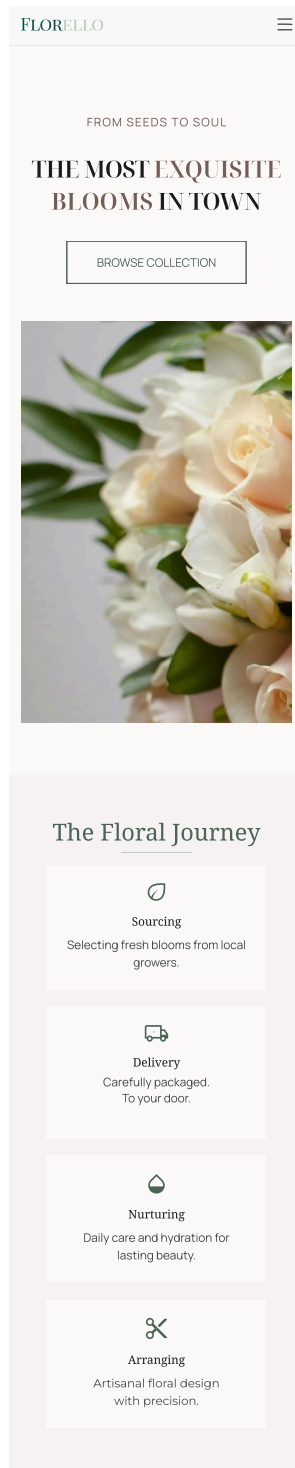
Vzorčni uporabniški vmesniki



Slika 3: Domača stran – namizna različica, Vir: Zajem zaslona



Slika 4: Domača stran – namizna različica (nadaljevanje), Vir: Zajem zaslona



(a)

(b)

Slika 5: Domača stran – mobilna različica, Vir: Zajem zaslona

Vprašanja za utrjevanje znanja

1. Kaj omogoča orodje za izvoz vsebin v sistemu WordPress?

Možnih je več pravih odgovorov.

- A. Izvoz prispevkov iz izbranih kategorij.
- B. Izvoz strani.
- C. Izvoz komentarjev.
- D. Samodejni izvoz vseh nameščenih vtičnikov in njihovih nastavitev.
- E. Samodejni izvoz aktivne teme in vseh njenih datotek.
- F. Pripravo izvozne datoteke, ki jo lahko uporabimo pri uvozu v drugo spletišče WordPress.
- G. Samodejno varnostno kopiranje celotnega spletišča, vključno z vsemi datotekami in podatkovno bazo.

2. Katere vsebine lahko privzeto prenesemo z uporabo orodja za izvoz in uvoz v sistemu WordPress?

Možnih je več pravih odgovorov.

- A. Prispevke.
- B. Strani.
- C. Nastavitve strežnika in podatkovne baze.
- D. Komentarje.
- E. Kategorije.
- F. Oznake.
- G. Datoteke aktivne teme.

3. Katere trditve držijo za teme v sistemu WordPress?

Možnih je več pravih odgovorov.

- A. Tema določa osnovni videz in postavitev spletišča.
- B. Aktivna tema lahko vpliva na to, katere možnosti oblikovanja so na voljo uporabniku.
- C. Teme lahko kupimo od drugih ponudnikov na spletnih tržnicah.
- D. Teme ne moremo razviti sami, temveč lahko izbiramo le med tistimi, ki so na voljo v uradni zbirki tem sistema WordPress.

4. Katere trditve držijo pri zamenjavi aktivne teme v sistemu WordPress?

Možnih je več pravih odgovorov.

- A. Zamenjava teme lahko spremeni videz spletišča.
- B. Prispevki in strani se ob zamenjavi teme praviloma ne izbrišejo.
- C. Zamenjava teme vedno izbriše vse predstavnostne datoteke.
- D. Nekatere nastavitve videza ali postavitve so lahko vezane na izbrano temo.
- E. Zamenjava teme vedno samodejno namesti tudi vse potrebne vtičnike.

5. Katere trditve držijo za temo *Hello Elementor*?

Možnih je več pravih odgovorov.

- A. Gre za temo, ki je namenjena uporabi skupaj z Elementorjem.
- B. Tema vsebuje veliko vnaprej oblikovanih vizualnih elementov, ki jih ni mogoče spreminjati.
- C. Tema je praviloma lahka in minimalistična.
- D. Uporablja se lahko kot osnova za izdelavo strani z Elementorjem.
- E. Tema sama po sebi nadomešča potrebo po vtičniku Elementor.

6. Kaj je Elementor v sistemu WordPress?

Možnih je več pravih odgovorov.

- A. Vizualni urejevalnik za izdelavo spletnih strani.
- B. Vtičnik, ki omogoča urejanje vsebin z uporabo gradnikov.
- C. Tema, ki omogoča urejanje vsebin z uporabo gradnikov.
- D. Privzeti blokovni urejevalnik sistema WordPress.
- E. Privzeta tema sistema WordPress.
- F. Orodje, ki omogoča izdelavo postavitev strani brez neposrednega pisanja programske kode.

Rešitve

1. A, B, C, F
2. A, B, D, E, F
3. A, B, C
4. A, B, D
5. A, C, D
6. A, B, F

NALOGA

03

Vtičniki, napredne funkcionalnosti in prilagajanje

V tej nalogi bomo spoznali uporabo vtičnikov za razširjanje funkcionalnosti sistema WordPress na primeru spletne trgovine, ustvarjanje podteme ter prilagajanje videza spletišča, delovanja sistema WordPress in delovanja vtičnikov s pomočjo funkcij ter razredov sistema WordPress, kratkih kod, akcij in filtrov.

Navodila naloge

Nadgradite spletišče druge naloge in izpolnite spodnje zahteve glede vzpostavitve spletne trgovine, (prilagojenega) prikaza izdelkov na domači strani, odštevalnika do odprtja prve fizične trgovine ter izpisa delovnega časa. Pri strukturi in videzu spletišča se opirajte na oblikovane vzorčne uporabniške vmesnike spletišča te naloge (glej str. 30–32).

Vzpostavitev spletne trgovine in prikaz izdelkov

1. Namestite in aktivirajte [vtičnik WooCommerce](#).
2. V spletno trgovino dodajte vsaj pet izdelkov. Za vsak izdelek določite naziv, naslovno sliko, ceno in poljuben kratek opis. Pri tem upoštevajte naslednje zahteve:
 - Vsaj dva izdelka naj bosta spremenljiva, kar pomeni, da omogočata izbiro različice, na primer barve ali velikosti.
 - Vsaj za en izdelek določite, da trenutno ni na zalogi.
 - Vsaj enemu spremenljivemu izdelku in vsaj enemu preprostemu izdelku določite znižano ceno.
 - Vsaj štirim izdelkom dodajte oznako *Special offer*.
3. V nastavitvah spletne trgovine določite, da je plačilo mogoče le ob prevzetju izdelkov.
4. Z nastavitvami prilagodite glavo spletišča tako, da bo vključevala tudi povezavo do strani z izdelki (stran *Shop*), povezavo do košarice (stran *Cart*) in povezavo do uporabniškega računa (stran *My Account*).
5. Na domačo stran dodajte sekcijo z naslovom *Special Offer*. Z uporabo kratke kode prikažite največ štiri izdelke z oznako *Special offer* v štirih stolpcih, in sicer naj se izdelki prikazujejo po naključnem vrstnem redu.

Prilagoditev prikaza izdelkov

1. Ustvarite in aktivirajte podtemo oziroma otroško temo, ki bo dedovala od teme

Hello Elementor, ter jo uporabite v nadaljevanju naloge.

2. Izdelkom, ki niso na zalogi, pod ceno posameznega izdelka dodajte napis *Out of stock* (namig: akcija `woocommerce_after_shop_loop_item_title`).
3. Za vsak preprost izdelek, ki je znižan, izračunajte višino popusta. Popust, zaokrožen na celo številko, prikažite z napisom na sliki izdelka. Za vsak spremenljiv izdelek, ki je znižan, z napisom izpišite le *Sale* (namig: filter `woocommerce_sale_flash`).
4. Za spremenljive izdelke, ki so na voljo v različnih barvah, na poljuben način in na poljubnem mestu prikažite napis s seznamom razpoložljivih barv. Pri tem uporabite poljuben dogodek (akcijo ali filter) vtičnika *WooCommerce*.

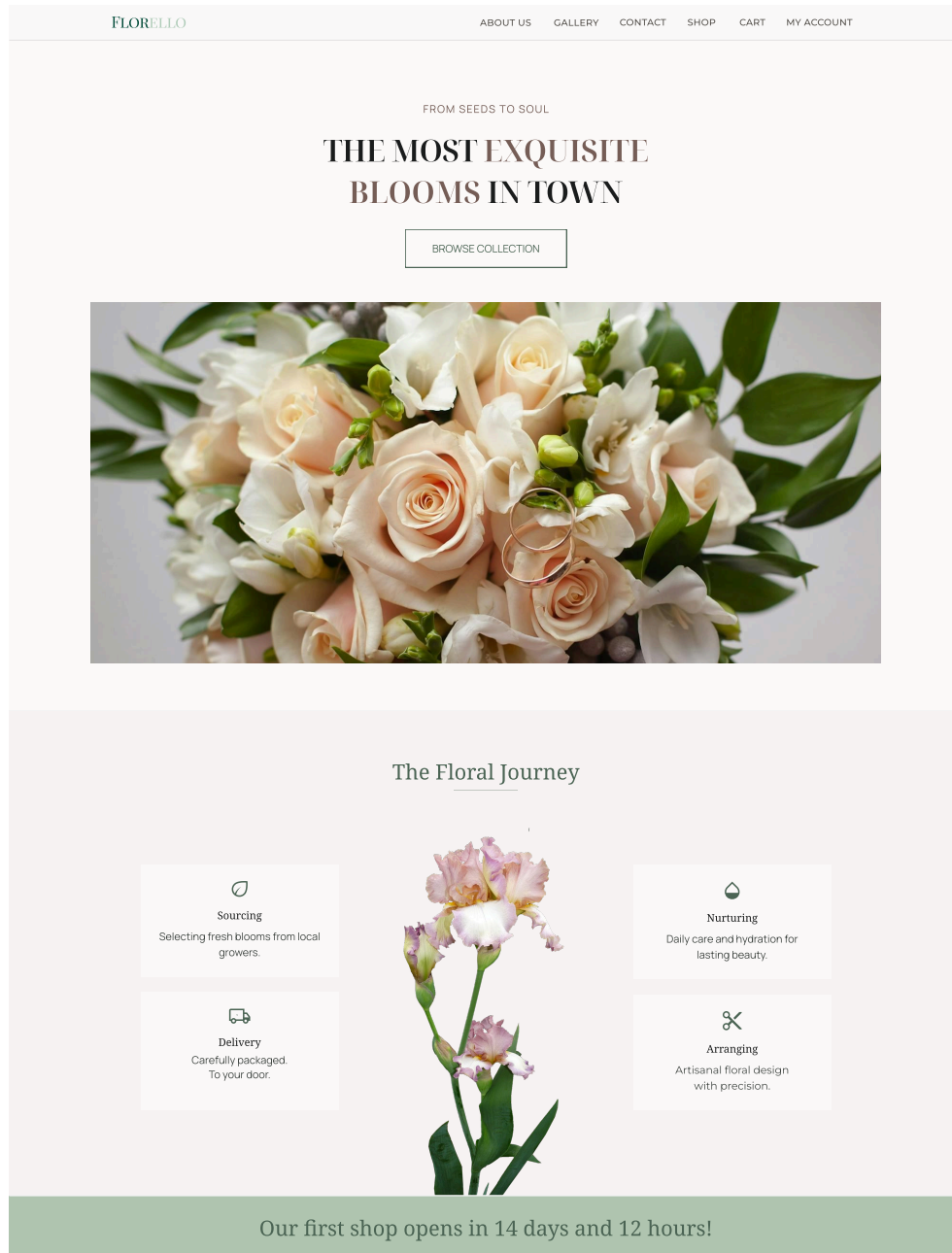
Odštevalnik do odprtja prve fizične trgovine

1. Ustvarite vtičnik z imenom *countdown*.
2. V vtičniku ustvarite kratko kodo za dinamičen izpis števila dni in ur do naslednjega 1. aprila, ki predstavlja dan odprtja prve fizične trgovine, v obliki *Our first shop opens in {X} days and {Y} hours!*.
3. Kratko kodo uporabite na domači strani v novo ustvarjeni sekciji.

Izpis delovnega časa

1. Ustvarite vtičnik z imenom *workhours*.
2. Skrbnik spletišča lahko v administratorski nadzorni plošči vnese delovni čas za vsak dan v tednu.
3. Vtičnik naj omogoča poljuben izpis delovnega časa, ki ga je mogoče vključiti v obliki kratke kode.
4. Kratko kodo vključite na poljubno mesto na domači strani.

Vzorčni uporabniški vmesniki



Slika 6: Domača stran, Vir: Zajem zaslona

SPECIAL OFFER
Spring Collection

VIEW ALL

NEW



Mix & Match: Eucalyptus S (3 pcs)
Colors: Green, pink
6.70 €

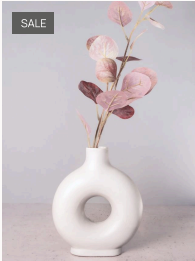
SELECT OPTIONS



Round Ceramic Vase Handmade
23.00 €
Out of stock

ADD TO CART

SALE



Mix & Match: Eucalyptus L (3 pcs)
Colors: Green, pink
9.00 € 7.00 €

SELECT OPTIONS

20% OFF



Wedding Floral Consultation
35.00 € 28.00 €

SELECT OPTIONS

BEHIND THE BLOOMS

Events



JD John Doe
Author
July 12, 2026

Cheers to Five Years

Anniversary

Celebrating half a decade of bringing nature's finest arrangements into your homes. Our journey started in a small shed and grew into a community...

[Read more](#)



FLORELLO

Crafting intentional moments through the timeless beauty of seasonal flora.

We are **open** for 4 more hours today (until 17.00).

SHOP

Seasonal Bouquets
Subscription Boxes
Dried Arrangements
Accessories

INFO

Shipping & Returns
FAQ
Contact Us

SUPPORT

Terms of Use
Cookies & Privacy Policy

© 2026 Florello. All rights reserved.

Slika 7: Domača stran (nadaljevanje), Vir: Zajem zaslona

Vprašanja za utrjevanje znanja

1. Katere trditve držijo za vtičnike v sistemu WordPress?

Možnih je več pravih odgovorov.

- A. Nekateri vtičniki so odvisni drug od drugega, kar pomeni, da lahko odstranitev enega povzroči težave pri delovanju drugega.
- B. Vtičniki za svoje delovanje potrebujejo datoteko `functions.php`.
- C. Preden jih lahko konfiguriramo in uporabljamo, je treba vtičnike namestiti in aktivirati.
- D. Vtičnike je priporočljivo prilagajati z neposrednim spreminjanjem datotek vtičnika v direktoriju `wp-content/plugins/ime-vticnika`, saj se spremembe vedno ohranijo tudi po posodobitvi vtičnika.
- E. Vtičniki lahko vsebujejo le datoteke PHP.
- F. Vtičnike lahko kupimo od drugih ponudnikov na spletnih tržnicah.
- G. Vtičnikov ne moremo razviti sami, temveč lahko izbiramo le med tistimi, ki so na voljo v uradni zbirki vtičnikov sistema WordPress.

2. Katere trditve držijo za izdelke v vtičniku WooCommerce?

Možnih je več pravih odgovorov.

- A. Izdelkom lahko določimo običajno ceno in znižano ceno.
- B. Izdelkom lahko določimo stanje zaloge.
- C. Izdelki so lahko preprosti ali spremenljivi.
- D. Spremenljivi izdelki se uporabljajo samo za digitalne izdelke.
- E. Izdelkom lahko dodelimo oznake in kategorije.
- F. Izdelkov ni mogoče prikazati na strani s pomočjo kratkih kod.

3. Katere trditve držijo o podtemah oziroma otroških temah v sistemu WordPress?

Možnih je več pravih odgovorov.

- A. Omogočajo dodatno prilagajanje videza, postavitve in delovanja spletišča.
- B. Obvezne so za vsako spletišče, temelječe na sistemu WordPress.
- C. Nadomestijo starševske teme, ki jih je po ustvarjanju otroške teme treba izbrisati.
- D. Vsebovati morajo kopije vseh datotek nadrejene teme, da lahko delujejo pravilno.
- E. Lahko preglasijo posamezne predloge nadrejene teme, če imajo enako ime datoteke.
- F. Preprečujejo posodobitve starševske teme.
- G. Omogočajo ohranjanje prilagoditev tudi ob posodobitvah starševske teme.

4. Katere trditve držijo o datoteki `functions.php`, ki je v podtemi oziroma otroški temi?

Možnih je več pravih odgovorov.

- A. Nahaja se v direktoriju teme v `wp-content/themes/ime-podteme`.
- B. Vedno popolnoma nadomesti datoteko `functions.php` nadrejene teme.
- C. Ob posodobitvi nadrejene teme se praviloma ne prepiše, saj se nahaja v podtemi.
- D. Če datoteka `functions.php` v otroški temi vsebuje napako, bo sistem samodejno prešel na starševsko temo.
- E. Izvede se vedno, četudi je v direktoriju teme, ki ni aktivna.
- F. Uporabimo jo lahko za dodajanje ali razširjanje funkcionalnosti sistema WordPress.
- G. Uporabimo jo lahko za dodajanje ali razširjanje funkcionalnosti vtičnikov.

5. Kaj opisuje spodnje besedilo?

Možnih je več pravih odgovorov.

Mehanizem, ki omogoča razširjanje in spreminjanje obnašanja sistema WordPress ali vtičnikov brez poseganja v izvorno kodo osrednjih datotek in ob vnaprej definiranih dogodkih, ki so navedeni v dokumentaciji sistema WordPress ali vtičnika.

- A. Funkcije
- B. Vtičnike
- C. Dogodke
- D. Filtre
- E. Akcije
- F. Teme
- G. Podteme
- H. Kratke kode

6. Povežite pojme z njihovim osnovnim pomenom v sistemu WordPress.

- | | |
|----------------|---|
| A. Vtičnik | 1. Mehanizem, s katerim lahko spremenimo podatek ali izhod, preden se uporabi ali prikaže. |
| B. Podtema | |
| C. Kratka koda | 2. Razširitev, ki sistemu WordPress doda ali spremeni funkcionalnosti. |
| D. Akcija | |
| E. Filter | 3. Tema, ki deduje od nadrejene teme in omogoča njeno prilagajanje. |
| | 4. Mehanizem, s katerim lahko na določeni točki izvedemo dodatno programsko kodo. |
| | 5. Krajši zapis, s katerim lahko v vsebino vključimo določeno funkcionalnost ali dinamičen izpis. |

7. Spodaj je prikazana struktura datotek nameščenih tem in izsek glave datoteke `style.css` podteme. Dopolnite manjkajočo vrstico tako, da bo podtema pravilno dedovala od teme *Hello Elementor*.

```
wp-content
|-- themes
|   |-- generatepress
|   |-- generatepress-child
|   |-- hello-elementor
|   |-- hello-elementor-child
```

Datoteka `wp-content/themes/hello-elementor-child/style.css` :

```
/*
Theme Name: Hello Elementor Child
Description: Hello Elementor Child Theme
Author: Jane Doe
_____ : _____
Version: 1.0.0
*/
```

8. Spodaj je prikazana struktura datotek nameščenih tem in izsek glave datoteke `style.css` podteme. Dopolnite manjkajočo vrstico tako, da bo podtema pravilno dedovala od teme *GeneratePress*.

```
wp-content
|-- themes
|   |-- generatepress
|   |-- generatepress-child
|   |-- hello-elementor
|   |-- hello-elementor-child
```

Datoteka `wp-content/themes/generatepress-child/style.css` :

```
/*
Theme Name: GeneratePress Child
Description: GeneratePress Child Theme
Author: Jane Doe
_____ : _____
Version: 1.0.0
*/
```

9. Katera funkcija se uporablja za registracijo kratke kode v sistemu WordPress?

- A. register_shortcode()
- B. add_shortcode()
- C. add_code()
- D. register_short_code()
- E. wp_add_shortcode()
- F. set_shortcode()

10. Spodaj je prikazan izsek kode preprostega vtičnika, ki registrira kratko kodo za prikaz števila objavljenih prispevkov. Zapišite kratko kodo, s katero bi izpis vključili na poljubno mesto na strani.

Izsek kode vtičnika:

```
function stevilo_prispevkov() {  
    $stevilo = wp_count_posts()->publish;  
    return "Število objavljenih prispevkov: " . $stevilo;  
}  
  
add_shortcode('stevilo-prispevkov', 'stevilo_prispevkov');
```

Kratka koda za uporabo na strani: _____

11. Spodaj je izsek kode preprostega vtičnika, ki prikazuje sporočilo na strani glede avtorskih pravic. Zapišite kratko kodo, s katero bi izpis uporabili na poljubnem mestu na strani.

Izsek kode vtičnika:

```
add_shortcode("avtorske-pravice", function() {  
    return "Praktikum &copy; " . date("Y");  
});
```

Kratka koda za uporabo na strani: _____

12. Spodaj je izsek kode, ki definira funkcijo za prikaz sporočila pred obrazcem za dodajanje izdelka v košarico ob uporabi vtičnika WooCommerce. Dopolnite manjkajočo kodo, s katero bi funkcijo registrirali na dogodek `woocommerce_before_add_to_cart_button`.

Izsek kode:

```
function izpisi_obvestilo_pred_kosarico() {  
    $besedilo = 'Izdelek lahko prevzamete v naši trgovini.';  
  
    echo '<p class="product-notice">' . $besedilo . '</p>';  
}  
  
_____ (_____, _____);
```

13. Spodaj je izsek kode, ki definira funkcijo za nalaganje stilnih predlog vtičnika. Dopolnite manjkajočo kodo, s katero bi funkcijo registrirali na dogodek `wp_enqueue_scripts`.

Izsek kode:

```
_____ (_____, _____);  
  
function uvozi_stilne_predloge_vticnika() {  
    wp_enqueue_style(  
        'primer-vticnika-css',  
        plugin_dir_url(__FILE__) . '/stili.css'  
    );  
}
```

14. Spodaj je izsek kode, ki definira funkcijo za preusmeritev uporabnika na domačo stran po uspešni prijavi v sistem WordPress. Dopolnite manjkajočo kodo, s katero bi funkcijo registrirali na dogodek `login_redirect`.

Izsek kode:

```
function preusmeri_po_prijavi($redirect_to, $request, $user) {  
    return home_url();  
}  
  
_____ (_____, _____, _____, _____);
```

15. Spodaj je izsek kode, ki definira funkcijo za prilagoditev izpisa naslova prispevka. Dopolnite manjkajočo kodo, s katero bi funkcijo registrirali na dogodek `the_title`.

Izsek kode:

```
_____ (_____, _____, _____, _____);  
  
function prilagodi_naslov_prispevka($title) {  
    return 'Blog: ' . $title;  
}
```

Rešitve

1. A, C, F
2. A, B, C, E
3. A, E, G
4. A, C, F, G
5. C, D, E
6. A-2, B-3, C-5, D-4, E-1
7. Template: hello-elementor
8. Template: generatepress
9. B
10. [stevilo-prispevkov]
11. [avtorske-pravice]
12. `add_action("woocommerce_before_add_to_cart_button",
"izpisi_obvestilo_pred_kosarico");`
13. `add_action("wp_enqueue_scripts",
"uvozi_stilne_predloge_vticnika");`
14. `add_filter("login_redirect", "preusmeri_po_prijavi", 10, 3);`
15. `add_filter("the_title", "prilagodi_naslov_prispevka", 10, 1);`

NALOGA

04

Lastni tip prispevka in WordPress kot brezglavi sistem za upravljanje vsebin

V tej nalogi bomo spoznali ustvarjanje in uporabo lastnega tipa prispevka, definiranje polj po meri ter uporabo sistema WordPress kot brezglavega sistema za upravljanje vsebin s pomočjo programskega vmesnika WordPress REST API.

Navodila naloge

Nadgradite spletišče tretje naloge in izpolnite spodnje zahteve glede definiranja in prikaza novega lastnega tipa prispevka ter uporabe sistema WordPress kot brezglavega sistema za upravljanje vsebin. Pri strukturi in videzu spletišča se opirajte na oblikovane vzorčne uporabniške vmesnike spletišča te naloge (glej str. 44–46).

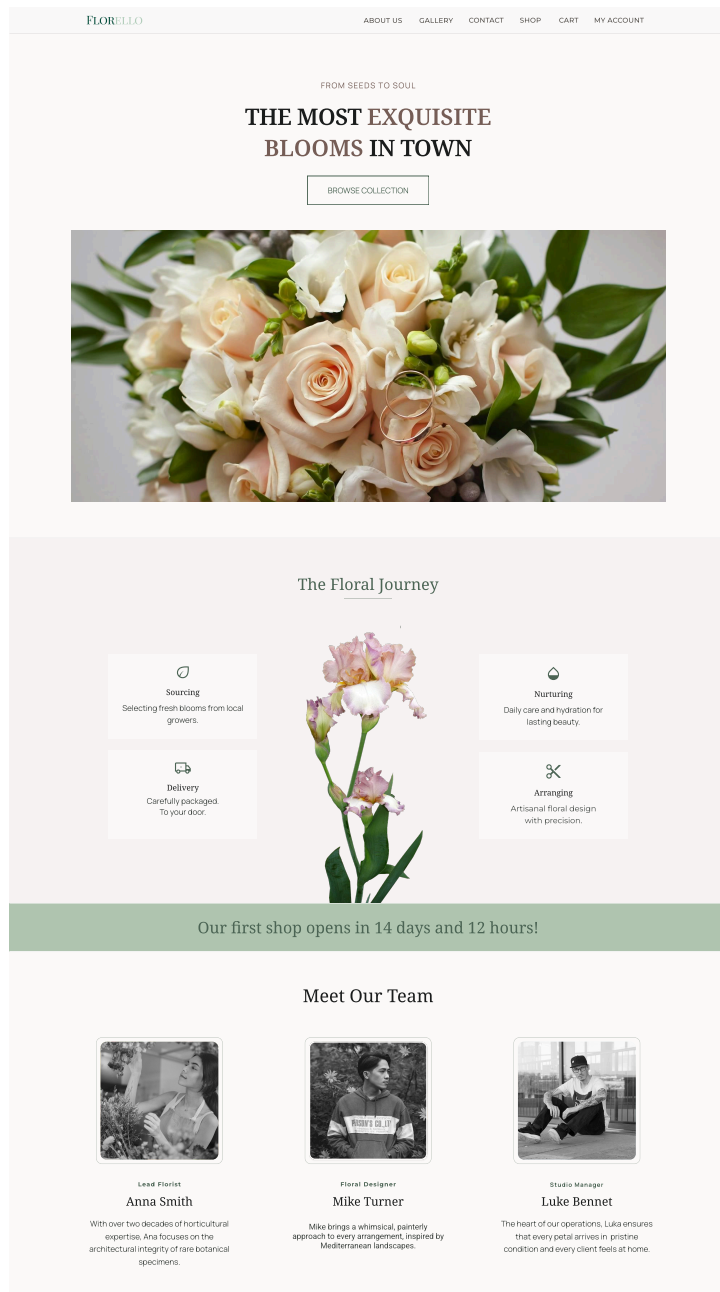
Definiranje novega lastnega tipa prispevka in prikaz članov ekipe

1. V podtemi ali v novem vtičniku registrirajte nov lastni tip prispevka *Team Members*, ki omogoča vnos naslova in naslovne slike.
2. Namestite in aktivirajte vtičnik *Advanced Custom Fields (ACF®)*.
3. S pomočjo vtičnika prek nadzorne plošče ustvarite naslednja dodatna polja za objave tipa prispevka *Team Members*:
 - Pozicija v ekipi (obvezno polje z izbiro med vrednostmi *CEO*, *Lead Florist*, *Floral Designer*, *Studio Manager*, *Brand Ambassador*).
 - E-poštni naslov (obvezno polje, kamor je mogoče vnesti e-poštni naslov).
 - Status (binarno polje, s katerim je mogoče označiti, ali je oseba trenutno aktivna v podjetju).
 - Profil LinkedIn (opcijsko polje, kamor je mogoče vnesti povezavo do profila).
 - Osebna izjava (opcijsko polje, kamor je mogoče vnesti besedilo do 300 znakov).
4. Prek nadzorne plošče vstavite vsaj štiri člane ekipe (tj. zaposlene) s poljubnimi podatki. Vsaj ena oseba naj bo trenutno aktivna v podjetju in vsaj ena oseba naj trenutno ne bo aktivna v podjetju.
5. V podtemi ali v vtičniku ustvarite novo kratko kodo za prikaz prispevkov tipa *Team Members*, in sicer le zaposlenih, ki so trenutno aktivni v podjetju (namig: `WP_Query` ali `get_posts`). Kratko kodo uporabite na domači strani v novi sekciji *Meet Our Team*. Za vsakega zaposlenega prikažite sliko, ime in priimek, pozicijo v ekipi in osebno izjavo, če ta obstaja.

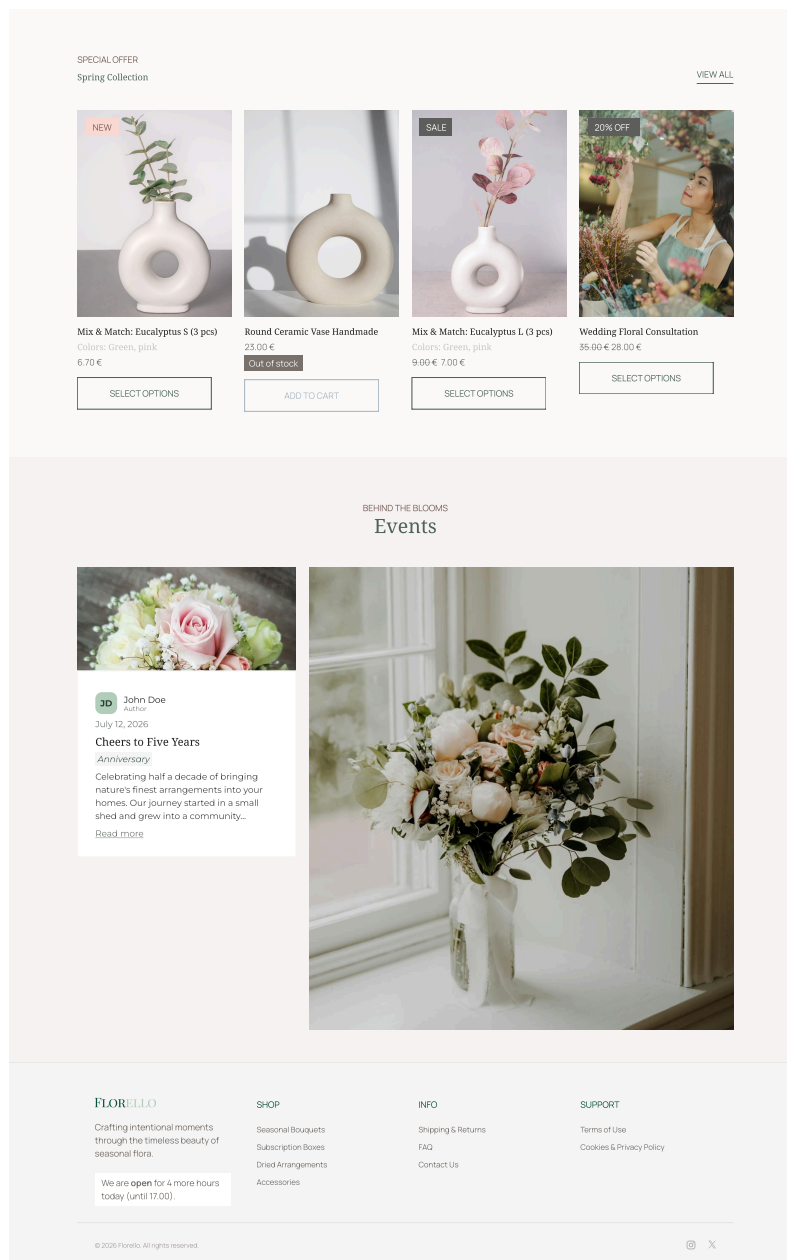
Uporaba sistema WordPress kot brezglavega sistema za upravljanje vsebin s pomočjo programskega vmesnika WordPress REST API

1. Z uporabo spletnih tehnologij, kot so HTML, CSS in JavaScript, pripravite ločeno obličje za prikaz podatkov, ki jih bo zagotavljal sistem WordPress kot brezglavi sistem za upravljanje vsebin. Po želji lahko uporabite tudi ogrodje, kot so React, Next.js, Gatsby, Vue.js ali Svelte.
2. Na pripravljenem obličju z uporabo WP REST API prikažite privzete prispevke (namig: končna točka `/wp-json/wp/v2/posts`).
3. Omogočite podporo za WP REST API tudi za lastni tip prispevka *Team Members*, pri čemer naj bodo podatki dostopni prek končne točke `/wp-json/wp/v2/members` .
4. S pomočjo vtičnika *Advanced Custom Fields (ACF®)* nastavite, da so podatki, ki so vneseni v dodatna polja po meri (tj. pozicija v ekipi, e-poštni naslov, status, profil LinkedIn, osebna izjava), na voljo prek WP REST API.
5. Na pripravljenem obličju z uporabo WP REST API prikažite vse aktivne zaposlene.

Vzorčni uporabniški vmesniki



Slika 8: Domača stran, Vir: Zajem zaslona



Slika 9: Domača stran (nadaljevanje), Vir: Zajem zaslona

FLORELLO

THE MOST EXQUISITE BLOOMS IN TOWN

MON-SAT: 8.00-17.00

News and events

Cheers to Five Years

Celebrating half a decade of bringing nature's finest arrangements into your homes. Our journey started in a small shed and grew into a community...

Team members



Anna Smith

With over two decades of horticultural expertise, Ana focuses on the architectural integrity of rare botanical specimens. Her work at Florello is defined by a commitment to sustainability and a deep reverence for the organic shapes found in the wild.



Luke Bennet

The heartbeat of our operations, Luke, ensures that every petal arrives in pristine condition and every client feels at home.



Mike Turner

Mike brings a whimsical, painterly approach to every arrangement, inspired by Mediterranean landscapes.

Slika 10: Ločeno obličje, Vir: Zajem zaslona

Vprašanja za utrjevanje znanja

1. Katere trditve držijo za lastne tipe prispevkov v sistemu WordPress?

Možnih je več pravih odgovorov.

- A. Omogočajo ustvarjanje dodatnih vrst vsebin poleg privzetih strani in prispevkov.
- B. Uporabimo jih lahko za vsebine, kot so člani ekipe, dogodki, projekti ali izdelki.
- C. Pri registraciji lahko določimo, katere funkcionalnosti podpirajo, na primer naslov, urejevalnik vsebine, izvleček ali naslovno sliko.
- D. Lastni tipi prispevkov vedno samodejno nadomestijo privzete prispevke in strani.
- E. Lastnih tipov prispevkov ni mogoče prikazati na spletišču.
- F. Lastni tipi prispevkov so lahko dostopni prek programskega vmesnika WordPress REST API, če to omogočimo pri njihovi registraciji.
- G. Za vsak lastni tip prispevka je treba nujno namestiti novo WordPress temo.

2. Katera funkcija se uporablja za registracijo lastnega tipa prispevka v sistemu WordPress?

- A. `add_shortcode()`
- B. `register_post_type()`
- C. `register_post()`
- D. `register_type()`
- E. `wp_enqueue_style()`
- F. `get_header()`

3. Spodaj je izsek kode za registracijo lastnega tipa prispevka. Dopolnite manjkajočo kodo tako, da bo registriran lastni tip prispevka z imenom `members`.

```
function registriraj_clane_ekipe() {
    register_post_type(_____, array(
        'labels' => array(
            'name' => 'Team Members',
            'singular_name' => 'Team Member'
        ),
        'public' => true,
        'supports' => array(
            'title',
            'thumbnail'
        )
    ));
}

add_action('init', 'registriraj_clane_ekipe');
```

4. Spodaj je izsek kode za registracijo lastnega tipa prispevka. Dopolnite manjkajoči vrstici tako, da bo lastni tip prispevka dostopen prek programskega vmesnika WordPress REST API na končni točki `/wp-json/wp/v2/members`.

```
function registriraj_clane_ekipe() {
    register_post_type('team_member', array(
        'labels' => array(
            'name' => 'Team Members',
            'singular_name' => 'Team Member'
        ),
        'public' => true,
        'supports' => array(
            'title',
            'thumbnail'
        ),
        _____ => _____,
        _____ => _____
    ));
}

add_action('init', 'registriraj_clane_ekipe');
```

5. Kateri razred se pogosto uporablja za pripravo prilagojene poizvedbe za pridobivanje prispevkov v sistemu WordPress?

- A. WP_Query
- B. WP_Posts
- C. Post_Query
- D. get_post_type
- E. Get_Posts

6. Katera funkcija se lahko uporablja za pridobivanje prispevkov v sistemu WordPress?

- A. fetch_posts()
- B. add_posts()
- C. get_posts()
- D. wp_posts()
- E. query_posts()

7. Katera nastavitve v poizvedbi določa, kateri izbrani tip prispevka želimo pridobiti?

- A. post_type
- B. post_name
- C. post_template
- D. rest_base
- E. post_query

8. Katera nastavitev v poizvedbi se uporablja za razvrščanje prispevkov glede na izbrano lastnost, na primer naslov ali datum?

- A. order
- B. orderby
- C. sort
- D. sortby
- E. post_order

9. Spodaj je izsek kode, ki pridobi objavljene člane ekipe in znotraj zanke izpiše ime člana, njegovo pozicijo ter osebno izjavo, če je ta vnesena. Dopolnite manjkajoče dele kode tako, da bodo vrednosti polj po meri pravilno pridobljene z uporabo vtičnika *Advanced Custom Fields (ACF®)*.

```
$clani = get_posts(array(
    'post_type' => 'team_member',
    'post_status' => 'publish',
    'numberposts' => -1,
    'orderby' => 'title',
    'order' => 'ASC'
));

foreach ($clani as $clan) {
    $pozicija = _____('pozicija_v_ekipi', $clan->ID);
    $izjava = _____('osebna_izjava', $clan->ID);

    echo '<article class="team-member">';
    echo '<h3>' . esc_html($clan->post_title) . '</h3>';
    echo '<p>' . esc_html($pozicija) . '</p>';

    if (!empty($izjava)) {
        echo '<p>' . esc_html($izjava) . '</p>';
    }

    echo '</article>';
}
```

10. Spodaj je izsek kode za pridobitev članov ekipe. Dopolnite manjkajoče dele kode tako, da bodo pridobljeni le objavljeni prispevki lastnega tipa `team_member`, pri katerih je v polju po meri `status` označeno, da je član trenutno aktiven v podjetju. Rezultati naj bodo razvrščeni po naslovu od A do Z.

```
$clani = new WP_Query(array(
    _____ => _____,
    'post_status' => 'publish',
    'posts_per_page' => -1,
    _____ => _____,
    _____ => _____,
    'meta_query' => array(
        array(
            _____ => _____,
            _____ => _____,
            'compare' => '='
        )
    )
));
```

11. Kaj pomeni uporaba sistema WordPress kot brezglavega sistema za upravljanje vsebin?

Možnih je več pravih odgovorov.

- A. Sistem WordPress se uporablja predvsem za upravljanje in shranjevanje vsebin, prikaz vsebin pa je izveden na ločenem obličju.
- B. Sistem WordPress pri takšni uporabi ne potrebuje več podatkovne baze.
- C. Do vsebin iz sistema WordPress lahko dostopamo prek programskega vmesnika, na primer programskega vmesnika REST API ali GraphQL.
- D. Brezglava uporaba sistema WordPress pomeni, da moramo odstraniti vse vtičnike in teme.
- E. Ločeno obličje lahko prikazuje le podatke strani in prispevkov, ne pa tudi podatkov lastnih tipov prispevkov.
- F. Iste vsebine iz sistema WordPress lahko uporabimo na več različnih obličjih, na primer na spletnem mestu in v mobilni aplikaciji.

12. Katere trditve držijo za programski vmesnik WordPress REST API?

Možnih je več pravih odgovorov.

- A. Omogoča dostop do podatkov sistema WordPress prek zahtev HTTP.
- B. Programski vmesnik lahko uporabljamo samo, če je nameščen vtičnik *Advanced Custom Fields (ACF®)*.
- C. Končne točke programskega vmesnika lahko vračajo podatke o privzetih in lastnih tipih prispevkov.
- D. Podatke, pridobljene prek programskega vmesnika, lahko uporabimo na ločenem obličju.
- E. Programski vmesnik je namenjen samo spreminjanju datotek aktivne teme.
- F. Lastni tipi prispevkov so lahko dostopni prek programskega vmesnika, če je to omogočeno pri njihovi registraciji.
- G. Podatki, vrnjeni prek programskega vmesnika, so običajno zapisani v obliki JSON.
- H. Programski vmesnik je možno uporabljati samo znotraj nadzorne plošče sistema WordPress.

13. Katera končna točka se uporablja za pridobivanje privzetih prispevkov prek programskega vmesnika WordPress REST API?

- A. `/wp-admin/wp/v2/posts`
- B. `/wp-content/posts`
- C. `/wp-json/wp/v2/posts`
- D. `/wp-login/posts`
- E. `/wp-json/posts/v2`
- F. `/wp-content/posts/v2`

14. Spodaj je izsek kode ločenega obličja, ki z uporabo programskega vmesnika WordPress REST API pridobi privzete prispevke in v konzolo izpiše njihove naslove. Dopolnite manjkajoče dele kode.

```
const baseUrl = 'https://primer.si';

async function pridobiPrispevke() {
  try {
    const response = await fetch(baseUrl + _____);

    if (!response.ok) {
      throw new Error('Napaka pri pridobivanju prispevkov.');
    }

    const posts = await response.json();

    posts.forEach(function(post) {
      console.log(post._____._____);
    });
  } catch (error) {
    console.error(error);
  }
}

pridobiPrispevke();
```

Rešitve

1. A, B, C, F
2. B
3. "members"
4. "show_in_rest"=> true, "rest_base"=> "members"
5. A
6. C
7. A
8. B
9. get_field , get_field
10. "post_type"=> "team_member" , "orderby"=> "title" , "order"=> "ASC" ,
"key"=> "status" , "value"=> "1"
11. A, C, F
12. A, C, D, F, G
13. C
14. "/wp-json/wp/v2/posts" , title , rendered

Slovarček pojmov

Administrator *(angl. Administrator)*

Privzeta uporabniška vloga v sistemu WordPress z najširšimi dovoljenji za upravljanje spletišča.

Akcija *(angl. Action)*

Mehanizem v sistemu WordPress, ki omogoča izvedbo dodatne programske kode na določeni točki izvajanja.

Avtor *(angl. Author)*

Privzeta uporabniška vloga v sistemu WordPress, ki omogoča dodajanje, urejanje, objavljane in brisanje lastnih prispevkov.

Blok *(angl. Block)*

Osnovni gradnik vsebine v urejevalniku Gutenberg.

Blokovna tema *(angl. Block Theme)*

Tema v sistemu WordPress, ki omogoča urejanje predlog, delov predlog in globalnih slogov z uporabo blokov.

Brezglavi sistem za upravljanje vsebin *(angl. Headless Content Management System)*

Način uporabe sistema WordPress, pri katerem se WordPress uporablja predvsem za upravljanje in shranjevanje vsebin, prikaz vsebin pa je izveden na ločenem obličju.

Docker

Orodje za pripravo izoliranih razvojnih okolij z uporabo vsebnikov.

Dovoljenja (*angl. Permissions*)

Pravice, ki določajo, katera dejanja lahko uporabnik izvaja v sistemu WordPress.

Elementor

Vtičnik za vizualno izdelavo in urejanje spletnih strani v sistemu WordPress.

Filter (*angl. Filter*)

Mehanizem v sistemu WordPress, ki omogoča spremembo podatka ali izhoda, preden se ta uporabi ali prikaže.

Functions.php

Datoteka teme ali podteme, ki se pogosto uporablja za dodajanje ali razširjanje videza spletišča ter funkcionalnosti sistema WordPress in/ali vtičnikov.

Glava strani (*angl. Header*)

Zgornji del spletne strani, ki običajno vsebuje logotip, navigacijski meni in druge osnovne elemente spletišča.

Gradnik (*angl. Widget*)

Element vizualnega urejevalnika Elementor, s katerim gradimo vsebino in postavitev strani.

Gutenberg

Privzeti blokovni urejevalnik sistema WordPress, ki omogoča urejanje vsebin z uporabo blokov.

Hello Elementor

Minimalistična tema, namenjena uporabi skupaj z urejevalnikom Elementor.

Ikona *(angl. Site Icon)*

Grafični simbol spletišča, ki se pogosto prikazuje v zavihku brskalnika, zaznamkih ali rezultatih iskanja.

Izvleček *(angl. Excerpt)*

Krajši povzetek prispevka, ki se lahko prikaže v seznamih prispevkov, arhivih ali rezultatih poizvedb.

JSON

Besedilni format za zapis strukturiranih podatkov, ki se pogosto uporablja pri komunikaciji med spletnimi aplikacijami in programskimi vmesniki.

Kategorija *(angl. Category)*

Hierarhična taksonomija v sistemu WordPress, namenjena organizaciji prispevkov.

Komentar *(angl. Comment)*

Odziv obiskovalca na prispevek ali drugo vsebino, če je komentiranje omogočeno.

Končna točka *(angl. Endpoint)*

Naslov oziroma pot programskega vmesnika, prek katerega dostopamo do določenih podatkov ali funkcionalnosti.

Kratka koda *(angl. Shortcode)*

Krajši zapis v oglatih oklepajih, s katerim lahko v vsebino vključimo dinamičen izpis ali funkcionalnost.

Lastni tip prispevka (*angl. Custom Post Type*)

Dodatna vrsta vsebine v sistemu WordPress, ki jo lahko definiramo za potrebe posameznega spletišča.

Local

Orodje za vzpostavitev lokalnega razvojnega okolja WordPress.

Naročnik (*angl. Subscriber*)

Privzeta uporabniška vloga v sistemu WordPress, ki omogoča predvsem upravljanje lastnega profila.

Naslovna slika (*angl. Featured Image*)

Slika, ki je dodeljena strani, prispevku ali drugi vrsti vsebine in se pogosto uporablja kot predstavitevna slika vsebine.

Noga strani (*angl. Footer*)

Spodnji del spletne strani, ki običajno vsebuje dodatne povezave, kontaktne podatke, avtorske informacije ali druge pomožne vsebine.

Odzivno oblikovanje (*angl. Responsive Design*)

Pristop k oblikovanju spletnih strani, pri katerem se postavitve, velikosti in razmiki prilagajajo različnim napravam in velikostim zaslona.

Otroška tema (*angl. Child Theme*)

Drugo poimenovanje za podtemo; tema, ki deduje lastnosti nadrejene teme in omogoča varno prilagajanje videza in delovanja spletišča brez neposrednega spreminjanja datotek nadrejene teme.

Oznaka (*angl. Tag*)

Nehierarhična taksonomija v sistemu WordPress, namenjena dodatnemu opisovanju in povezovanju prispevkov.

Podtema (*angl. Child Theme*)

Tema, ki deduje lastnosti nadrejene teme in omogoča varno prilagajanje videza in delovanja spletišča brez neposrednega spreminjanja datotek nadrejene teme.

Polje po meri (*angl. Custom Field*)

Dodatno polje, s katerim lahko posamezni vsebini dodamo strukturirane podatke.

Polno urejanje spletnega mesta (*angl. Full Site Editing*)

Način urejanja spletnega mesta v sistemu WordPress z bloki ob uporabi blokovne teme, ki omogoča urejanje glave, noge, predlog, delov predlog in globalnih slogov.

Predloga (*angl. Template*)

Vnaprej določena struktura prikaza strani, prispevka ali drugega dela spletišča.

Prispevek (*angl. Post*)

Tip vsebine v sistemu WordPress, ki se običajno uporablja za časovno urejene vsebine, kot so novice, objave ali članki.

Slogan (*angl. Tagline*)

Kratek opis spletišča, ki dopolnjuje njegov naslov.

Statična domača stran (*angl. Static Homepage*)

Nastavitev, pri kateri se kot začetna stran spletišča prikaže izbrana stran namesto seznama najnovejših prispevkov.

Stran (*angl. Page*)

Tip vsebine v sistemu WordPress, ki se običajno uporablja za statične vsebine, kot so predstavitev, kontakt ali pravna obvestila.

Style.css

Datoteka teme ali podteme, ki vsebuje metapodatke teme in lahko vsebuje tudi slogovna pravila.

Taksonomija (*angl. Taxonomy*)

Mehanizem za razvrščanje in organizacijo vsebin v sistemu WordPress, na primer kategorije in oznake.

Tema (*angl. Theme*)

Komponenta sistema WordPress, ki določa videz, postavitev in del predstavitvene logike spletišča.

Uporabniška vloga (*angl. User Role*)

Nabor dovoljenj, ki določa, katera dejanja lahko uporabnik izvaja v sistemu WordPress.

Urednik (*angl. Editor*)

Privzeta uporabniška vloga v sistemu WordPress, ki omogoča urejanje, objavljanje in brisanje prispevkov ter strani.

Vizualni urejevalnik (*angl. Visual Editor*)

Orodje za pripravo in urejanje vsebine ali postavitve strani prek grafičnega uporabniškega vmesnika.

Vtičnik za vizualno izdelavo spletne strani *(angl. Page Builder Plugin)*

Vtičnik, ki omogoča vizualno pripravo postavitve in vsebine spletnih strani z uporabo elementov, gradnikov ali blokov.

Vtičnik *(angl. Plugin)*

Razširitev, ki sistemu WordPress doda ali spremeni funkcionalnosti.

WooCommerce

Vtičnik za vzpostavitev in upravljanje spletne trgovine v sistemu WordPress.

WordPress

Sistem za upravljanje spletnih vsebin, ki omogoča ustvarjanje, urejanje, organizacijo in prikaz vsebin na spletišču.

WordPress REST API

Programski vmesnik, ki omogoča dostop do podatkov sistema WordPress prek zahtev HTTP.

ZBIRKA NALOG ZA PREDMET PRAKTIKUM: SPLETNI

SISTEMI IN VSEBINE:

UČNO GRADIVO ZA ŠTUDIJSKA PROGRAMA *MEDIJSKE* *KOMUNIKACIJE IN* *INFORMATIKA IN PODATKOVNE TEHNOLOGIJE*

TJAŠA HERIČKO, SAŠA BRDNIK, ŠPELA ČUČKO, SAŠO KARAKATIČ

Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Maribor, Slovenija
tjasa.hericko@um.si, sasa.brdnik@um.si, spela.cucko@um.si, saso.karakatic@um.si

Učno gradivo predstavlja zbirko nalog za predmet Praktikum: spletni sistemi in vsebine, namenjeno študentom prvostopenjskih študijskih programov Medijske komunikacije ter Informatika in podatkovne tehnologije na Fakulteti za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru. Gradivo študente vodi skozi praktično delo s sistemom WordPress, najbolj razširjenim sistemom za upravljanje spletnih vsebin. Vsebinsko je razdeljeno na štiri sklope nalog, ki so zasnovani postopno: od spoznavanja osnov dela s sistemom WordPress do njegove naprednejše uporabe, prilagajanja funkcionalnosti, razvoja lastnih razširitev ter uporabe sistema WordPress kot brezglavega sistema za upravljanje vsebin. Vsaka naloga vključuje navodila, zahteve in usmeritve za izvedbo ter vprašanja za utrjevanje znanja, namenjena preverjanju razumevanja obravnavanih konceptov, postopkov in pristopov.

DOI

[https://doi.org/
10.18690/um.feri.10.2026](https://doi.org/10.18690/um.feri.10.2026)

ISBN

978-961-299-208-8 (pdf)

Ključne besede:

WordPress,
sistem za upravljanje vsebin,
praktični primeri,
CMS,
zbirka nalog



Univerzitetna založba
Univerze v Mariboru



Univerza v Mariboru

Fakulteta za elektrotehniko,
računalništvo in informatiko

Zbirka nalog za predmet Praktikum: spletni sistemi in vsebine

Oktober 2026