

WEB DIZAJN

VEŽBE09- Forme Responzivni dizajn

Predmetni profesor: Prof. dr Dejan Blagojević

Predmetni asistent: Ana Janaćković

FORME U WEB DIZAJNU

Forme su elementi koji omogućavaju korisnicima da unose i šalju podatke, kao što su:

- kontakt,
- registracija, prijava,
- narudžbenice,
- ankete, kvizovi itd.

Contact Us

Please fill in the information below.

Name

Email

Message

FORME U WEB DIZAJNU

Najlakši način za kreiranje formi u WordPress-u je pomoću Plugin-ova.

 WPForms – Easy Form Builder for WordPress – Contact Forms, Payment Forms, Surveys, & More The best WordPress contact form plugin. Drag & Drop form builder to create beautiful contact forms, payment forms, & other custom forms. <i>By Syed Balkhi</i> ★★★★★ (14,123) 6+ Million Active Installations Last Updated: 2 weeks ago ✓ Compatible with your version of WordPress Install Now More Details	 Forminator Forms – Contact Form, Payment Form & Custom Form Builder Best WordPress form builder plugin. Create contact forms, payment forms & order forms with 1000+ integrations. <i>By WPMU DEV - Your All-in-One WordPress Platform</i> ★★★★★ (1,902) 500,000+ Active Installations Last Updated: 18 hours ago ✓ Compatible with your version of WordPress Install Now More Details
 Contact Form 7 Just another contact form plugin. Simple but flexible. <i>By Takayuki Miyoshi</i> Install Now More Details	 Fluent Forms – Customizable Contact Forms, Survey, Quiz, & Conversational Form Builder Get a fast contact form plugin. Create advanced forms using drag and drop form builder with all smart features. <i>By Shahinhan Ismail</i> Active More Details

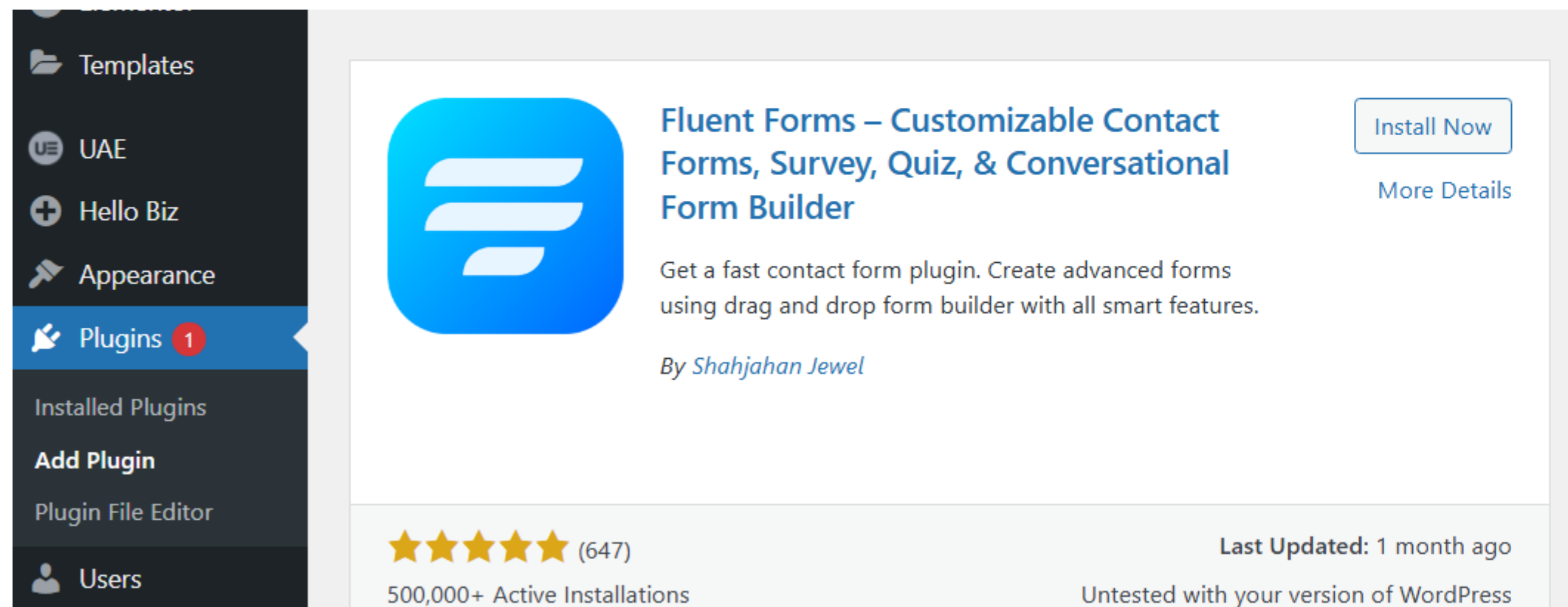
FORME U WEB DIZAJNU

Drugi način je pomoću kod-a. Forme obično sadrže sledeće HTML elemente:

- `<input type="text">` – unos teksta
- `<input type="email">` – unos e-mail adrese
- `<textarea>` – veće tekstualno polje
- `<select>` – padajući meni
- `<input type="checkbox">`, `<input type="radio">` – izbori
- `<button type="submit">` – dugme za slanje

PRIMER KREIRANJA FORME

1) Instalacija Plugin-na: Fluent forms i njegova aktivacija



The screenshot displays the WordPress dashboard's 'Plugins' section. On the left, a sidebar menu includes 'Templates', 'UAE', 'Hello Biz', 'Appearance', 'Plugins' (highlighted with a red notification badge), 'Installed Plugins', 'Add Plugin', 'Plugin File Editor', and 'Users'. The main content area features the 'Fluent Forms – Customizable Contact Forms, Survey, Quiz, & Conversational Form Builder' plugin. It includes a blue icon with white horizontal bars, the plugin title, a description: 'Get a fast contact form plugin. Create advanced forms using drag and drop form builder with all smart features.', the author 'By Shahjahan Jewel', a 5-star rating from 647 reviews, and '500,000+ Active Installations'. A warning states 'Untested with your version of WordPress'. Action buttons for 'Install Now' and 'More Details' are present.

Templates

UAE

Hello Biz

Appearance

Plugins **1**

Installed Plugins

Add Plugin

Plugin File Editor

Users

Fluent Forms – Customizable Contact Forms, Survey, Quiz, & Conversational Form Builder

Get a fast contact form plugin. Create advanced forms using drag and drop form builder with all smart features.

By *Shahjahan Jewel*

★★★★★ (647)

500,000+ Active Installations

Last Updated: 1 month ago

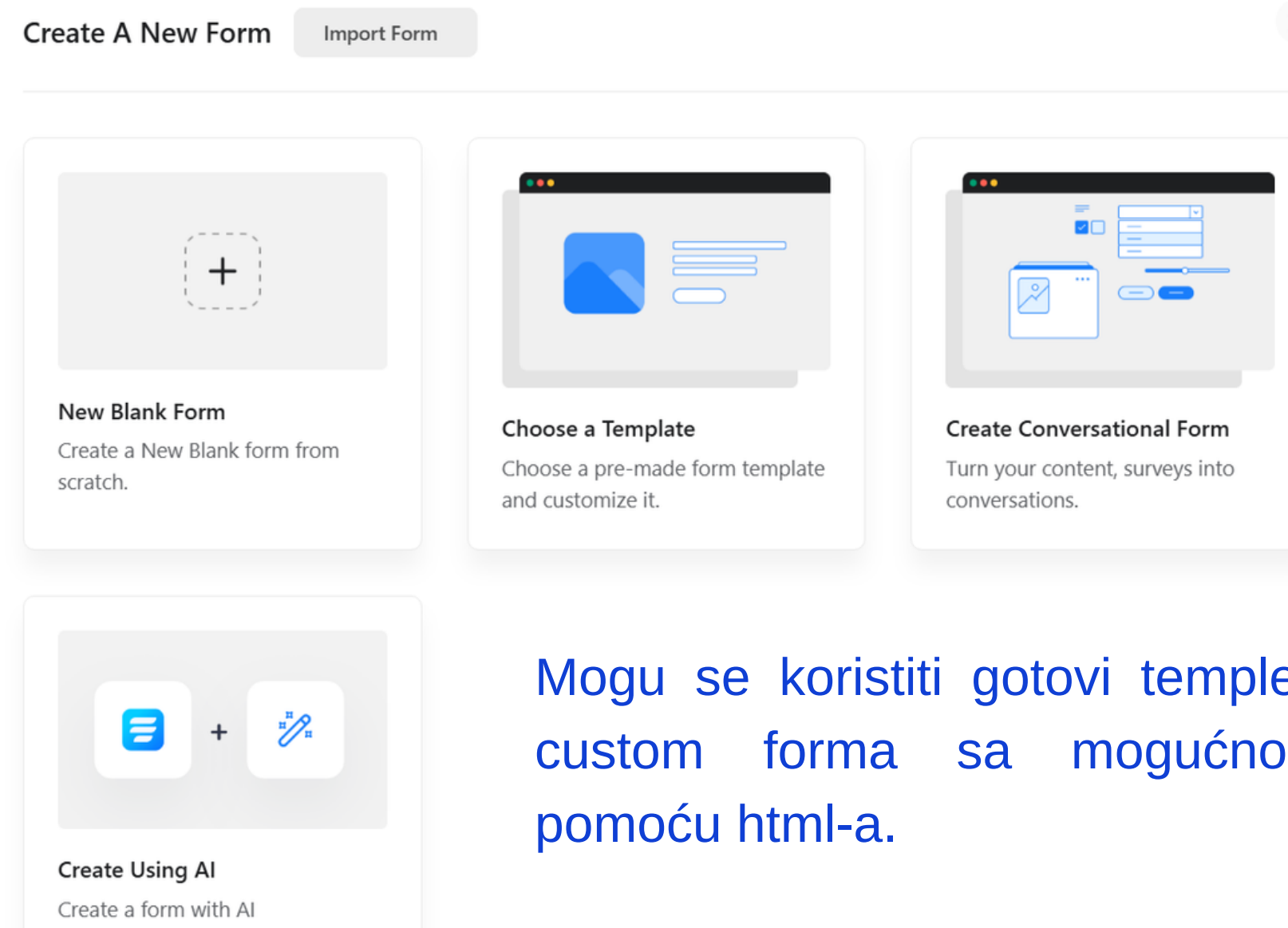
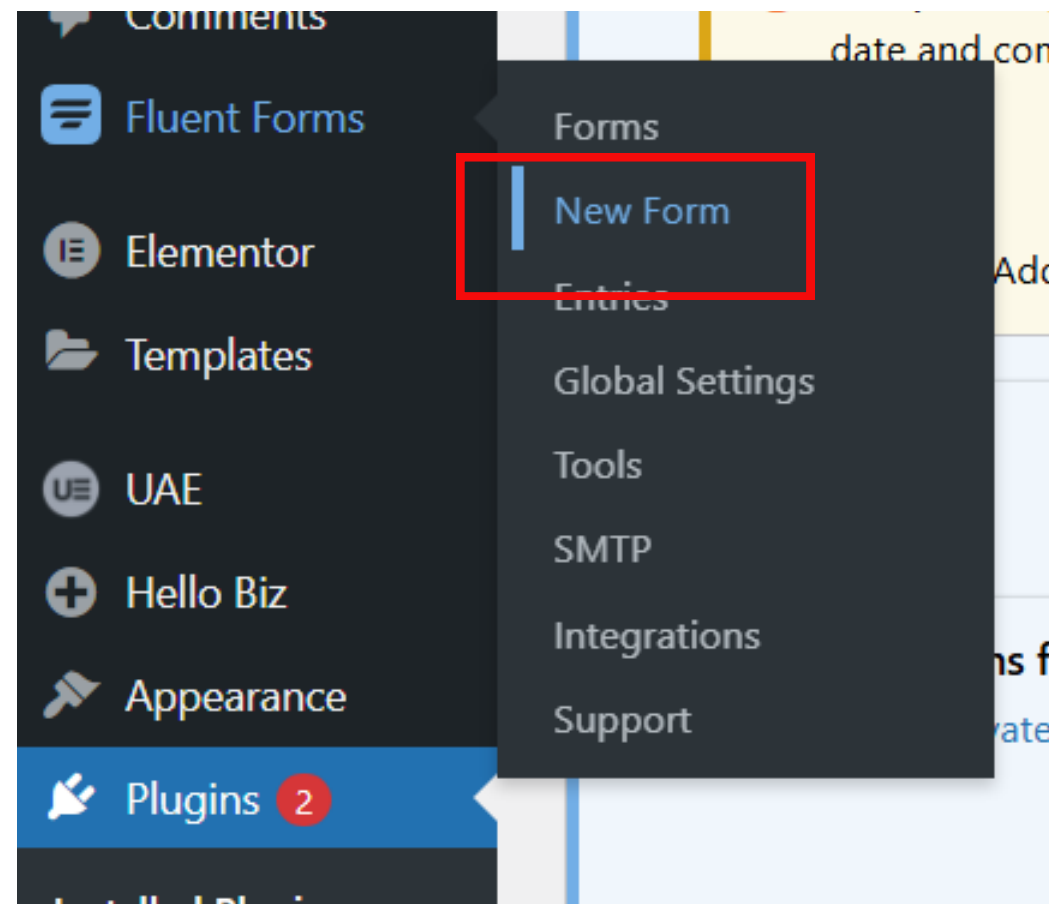
Untested with your version of WordPress

Install Now

More Details

PRIMER KREIRANJA FORME

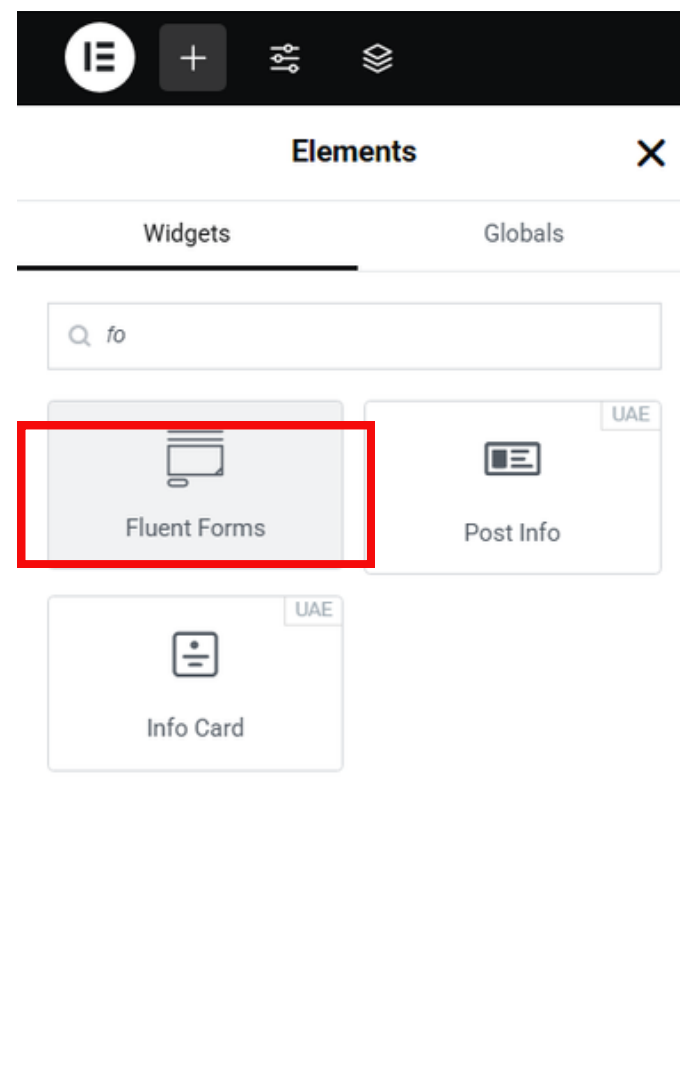
2) Kreiranje nove forme



Mogu se koristiti gotovi templejti, ili se kreirati custom forma sa mogućnošću stilizovanja pomoću html-a.

PRIMER KREIRANJA FORME

3) Dodavanje na stranicu



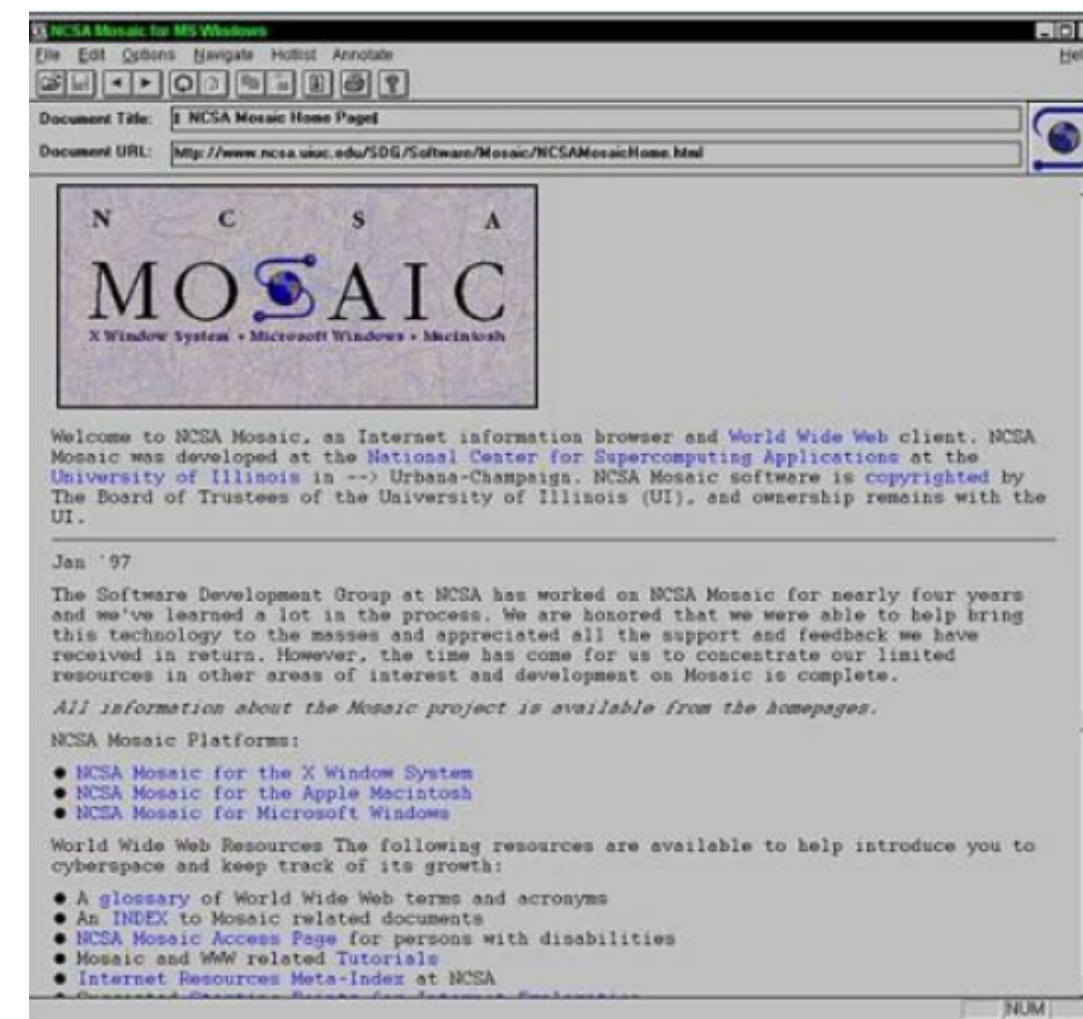
RESPONZIVNI DIZAJN

Responzivni dizajn (engl. responsive design) je pristup dizajniranju web stranica tako da se njihov izgled i raspored automatski prilagođavaju veličini i karakteristikama uređaja na kojem se prikazuju. Cilj responzivnog dizajna je da obezbedi dobro korisničko iskustvo na svim uređajima — desktop računarima, tabletima i mobilnim telefonima.



KRATKA ISTORIJA VEB DIZAJNA I PUT KA RESPONZIVNOM DIZAJNU

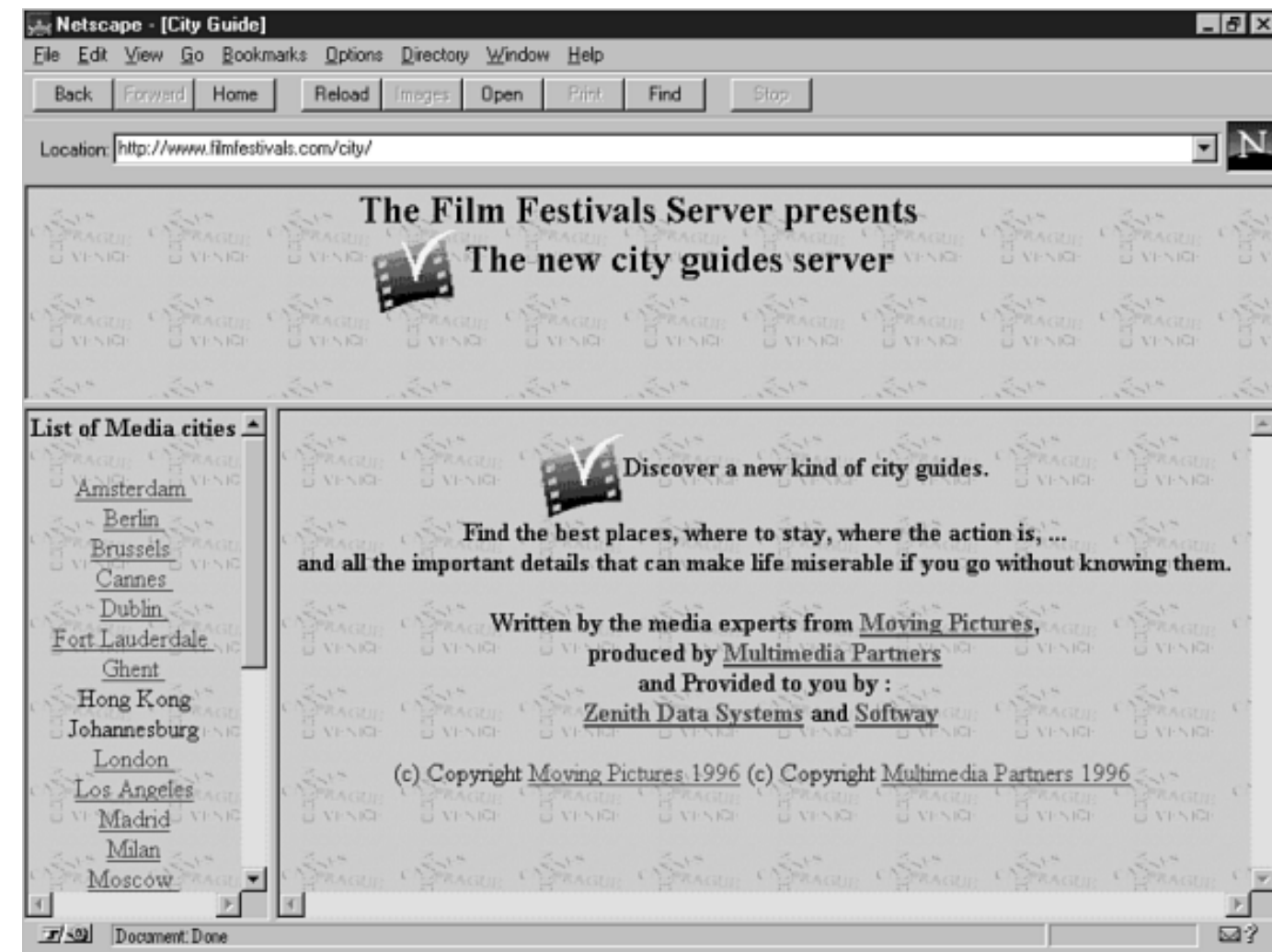
Tokom sredine 1990-ih, u ranim danima Interneta, HTML4 je bio najmodernija verzija jezika za označavanje veb stranica. Tada je bilo uobičajeno da se sadržaj jednostavno prikazuje u punoj širini prozora browser-a, bez mnogo kontrole nad rasporedom ili stilizacijom.



KRATKA ISTORIJA VEB DIZAJNA I PUT KA RESPONZIVNOM DIZAJNU

Kasnije (krajem 1990-ih), kako je dizajn korisničkog interfejsa postajao sve složeniji, tabele ili frejmovi su se koristili za razdvajanje i raspoređivanje komponenti stranice.

Tabele su se koristile zato što nije postojalo mnogo alternativa, a bile su jednostavne za kodiranje.

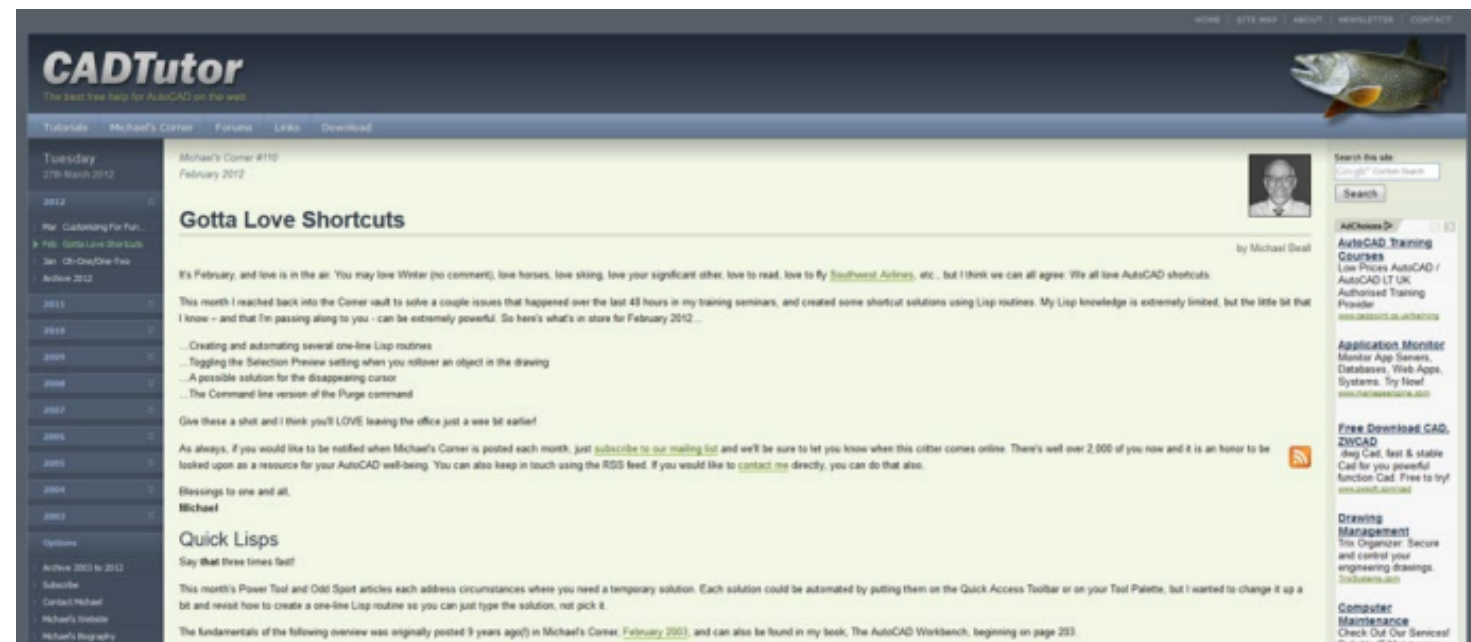


KRATKA ISTORIJA VEB DIZAJNA I PUT KA RESPONZIVNOM DIZAJNU

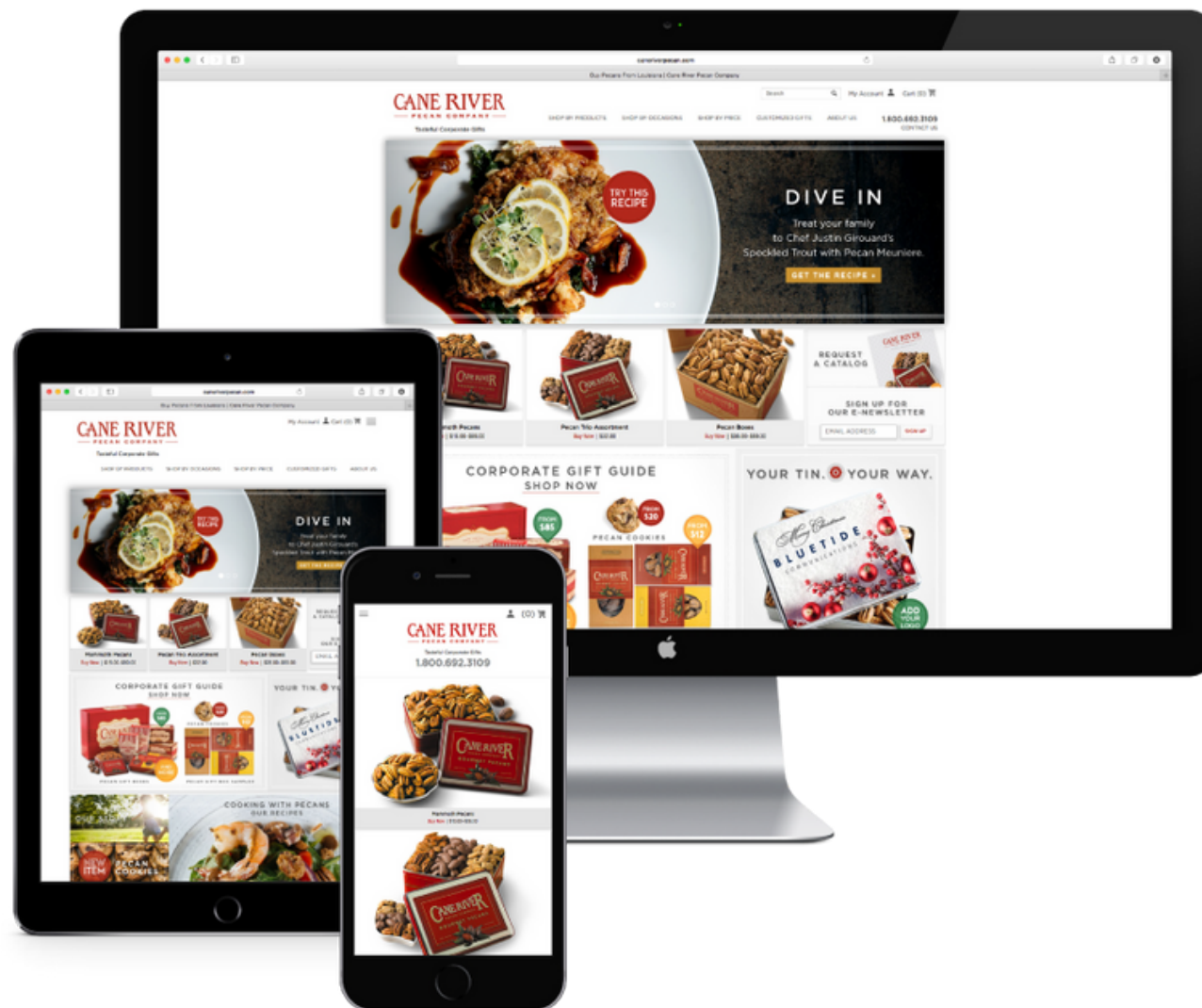
U međuvremenu se razvila rasprava o tome kako bi rasporedi veb stranica trebalo da budu konstruisani.

Neki (pretežno grafički dizajneri) su tvrdili da dizajner treba da ima potpunu kontrolu nad rasporedom, jer on zna šta izgleda i funkcioniše najbolje, te da rasporedi treba da budu fiksne širine.

Drugi su zauzeli pristup usmeren ka korisniku i tvrdili da bi korisnik trebalo da ima mogućnost izbora — tj. da sam odluči koju širinu želi za veb stranicu, i da rasporedi treba da budu fleksibilni (fluidni ili elastični).



KRATKA ISTORIJA VEB DIZAJNA I PUT KA RESPONZIVNOM DIZAJNU



Mnogi dizajneri su zatim odlučili da bi bilo korisno napraviti posebnu mobilnu verziju svojih sajtova — tako je nastao mobilni veb.

KRATKA ISTORIJA VEB DIZAJNA I PUT KA RESPONZIVNOM DIZAJNU

Rođenje responzivnog dizajna (2010)

- Ethan Marcotte objavljuje članak “Responsive Web Design” na sajtu A List Apart (maj 2010).
- Uvodi pojam responzivni dizajn i identifikuje tri ključna principa:
 - a. Fleksibilna mreža (fluid grid)
 - b. Fleksibilne slike (flexible images)
 - c. CSS3 media queries – menjanje dizajna u zavisnosti od širine ekrana

https://www.w3schools.com/html/html_responsive.asp



FLEKSIBILAN, ADAPTIVAN, RESPONZIVAN – ŠTA SVE TO ZNAČI?

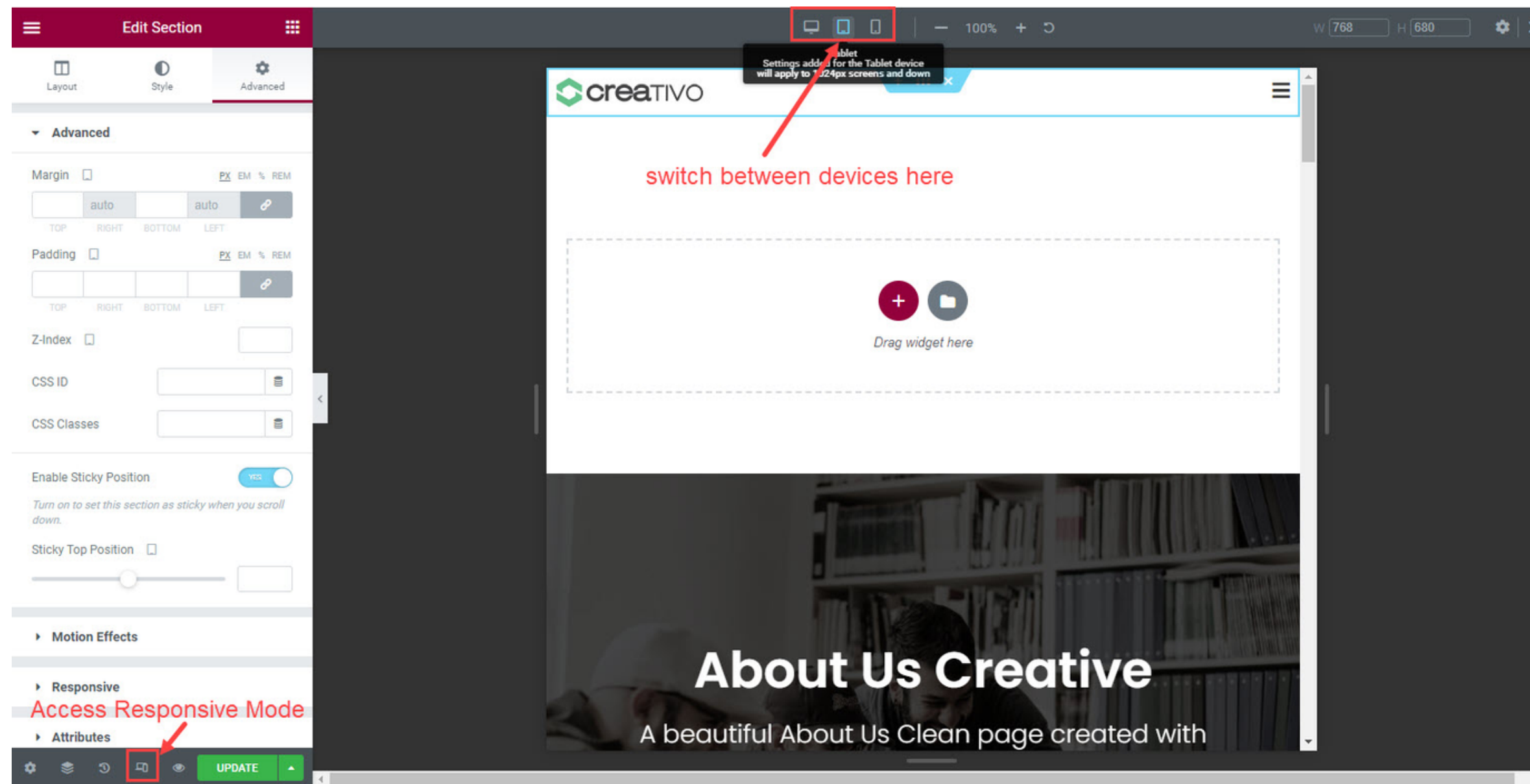
- **Fleksibilni veb:** Fleksibilni dizajn koristi procentualne vrednosti za definisanje širine elemenata (npr. width: 80%), umesto fiksnih piksela. To znači da se elementi automatski prilagođavaju širini prozora brauzera – bilo da korisnik proširi ili suzi prozor.
- **Adaptivni dizajn:** Adaptivni dizajn koristi fiksno definisane širine koje se aktiviraju kada se otkrije određena širina ekrana. To se postiže pomoću tačaka prekida (breakpoints) i više različitih stilova dizajna.
 - Karakteristike:
 - Dizajn se ne menja postepeno, već “skače” između unapred definisanih varijanti.
 - Na primer, jedan raspored za 320px, drugi za 768px, treći za 1024px...
 - Brži za učitavanje jer se ne koristi nepotreban stil za neaktivne rezolucije.
- **Responzivni dizajn:** Responzivni dizajn kombinuje fleksibilni pristup (fluidne mreže, elastične slike) sa adaptivnim tačkama prekida kako bi obezbedio kontinualno prilagođavanje sadržaja različitim uređajima.
 - Karakteristike:
 - Koristi media queries za definisanje tačaka prekida.
 - Omogućava glatke prelaze između rezolucija.
 - Idealan za današnje tržište

VAŽNOST RESPONZIVNOG DIZAJNA

Responzivni dizajn je ključan za uspeh svakog WordPress sajta jer:

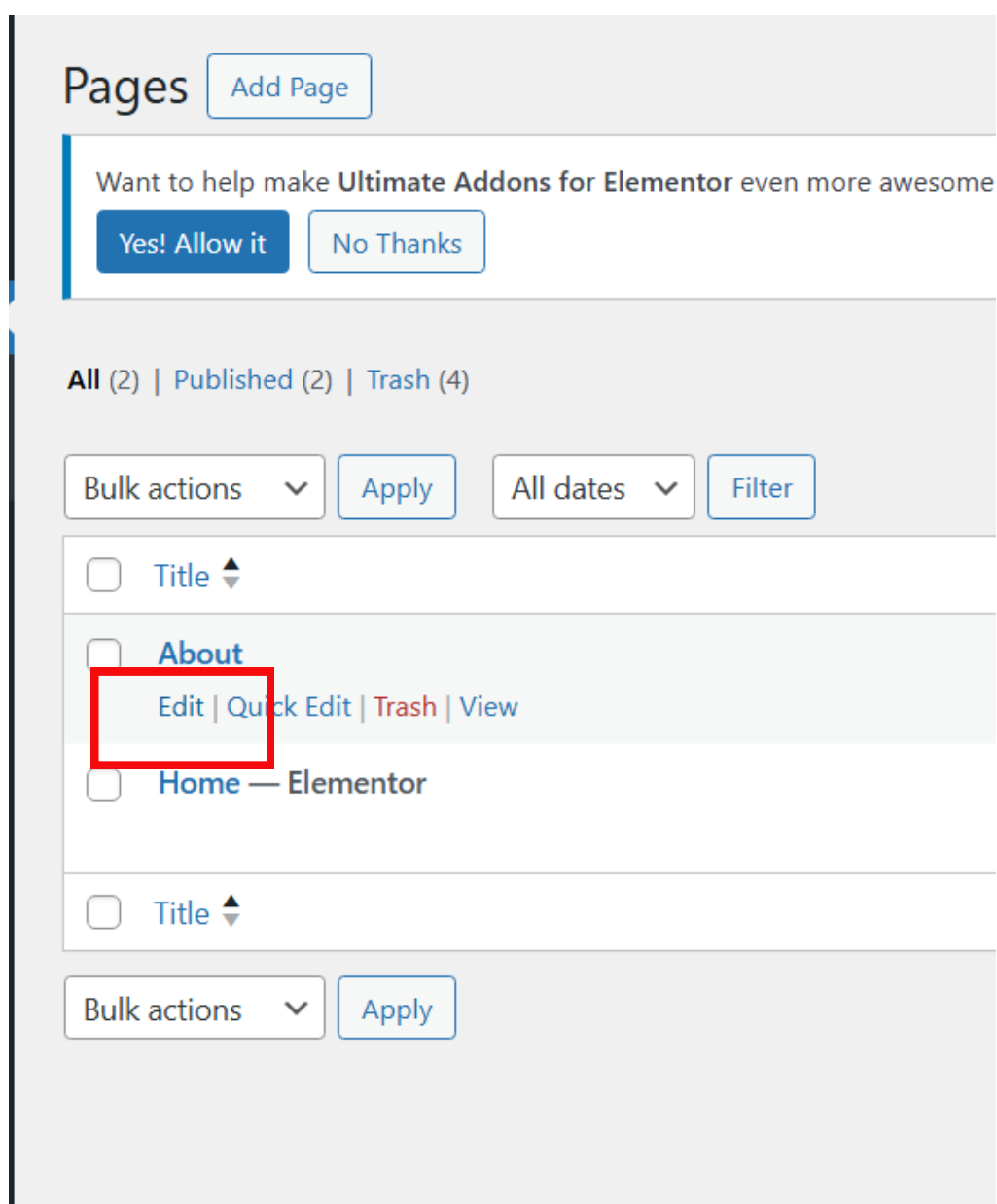
- Pruža bolje korisničko iskustvo – Korisnici lako pristupaju sadržaju bez potrebe za zumiranjem ili horizontalnim skrolovanjem.
- Poboljšava SEO rangiranje – Google favorizuje sajtove koji su optimizovani za mobilne uređaje.
- Smanjuje stopu napuštanja sajta – Posetioци verovatnije ostaju na sajtu koji im se lepo prikazuje na svim uređajima.
- Jednostavnije održavanje – Nema potrebe za razdvajanjem mobilne i desktop verzije sajta.
- Pristupačnost – Omogućava većem broju ljudi da koristi sajt bez obzira na uređaj.

RESPONZIVNI DIZAJN U WORDPRESS-U

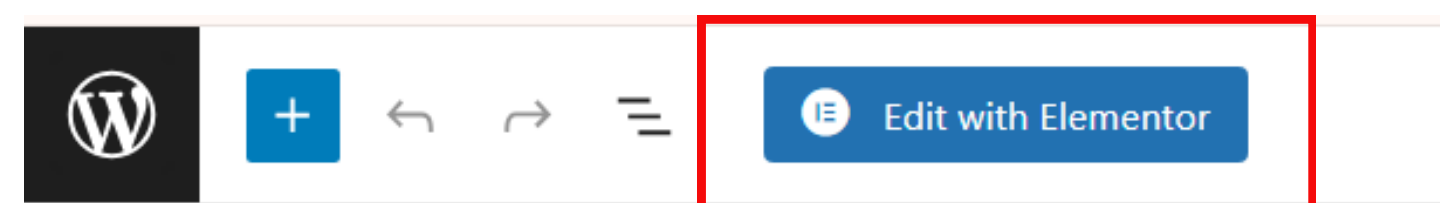


EDITOVANJE OSTALIH STRANICA POMOĆU ELEMENTORA

1)



2)



About

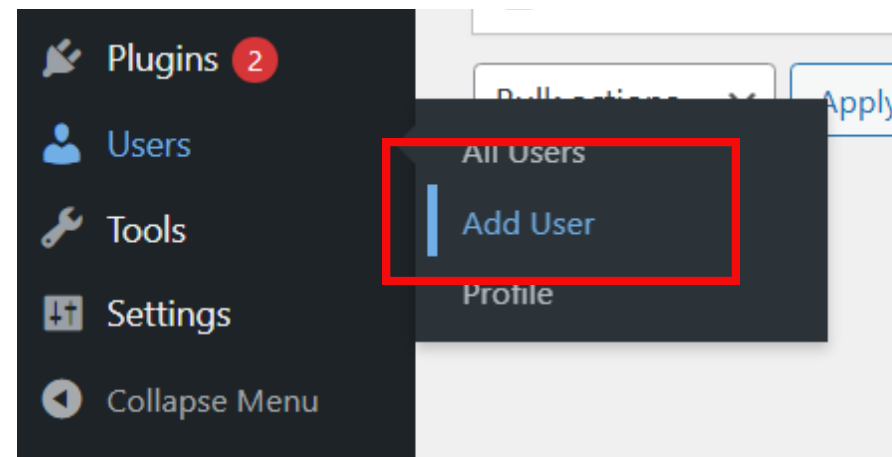
Type / to choose a block

3)

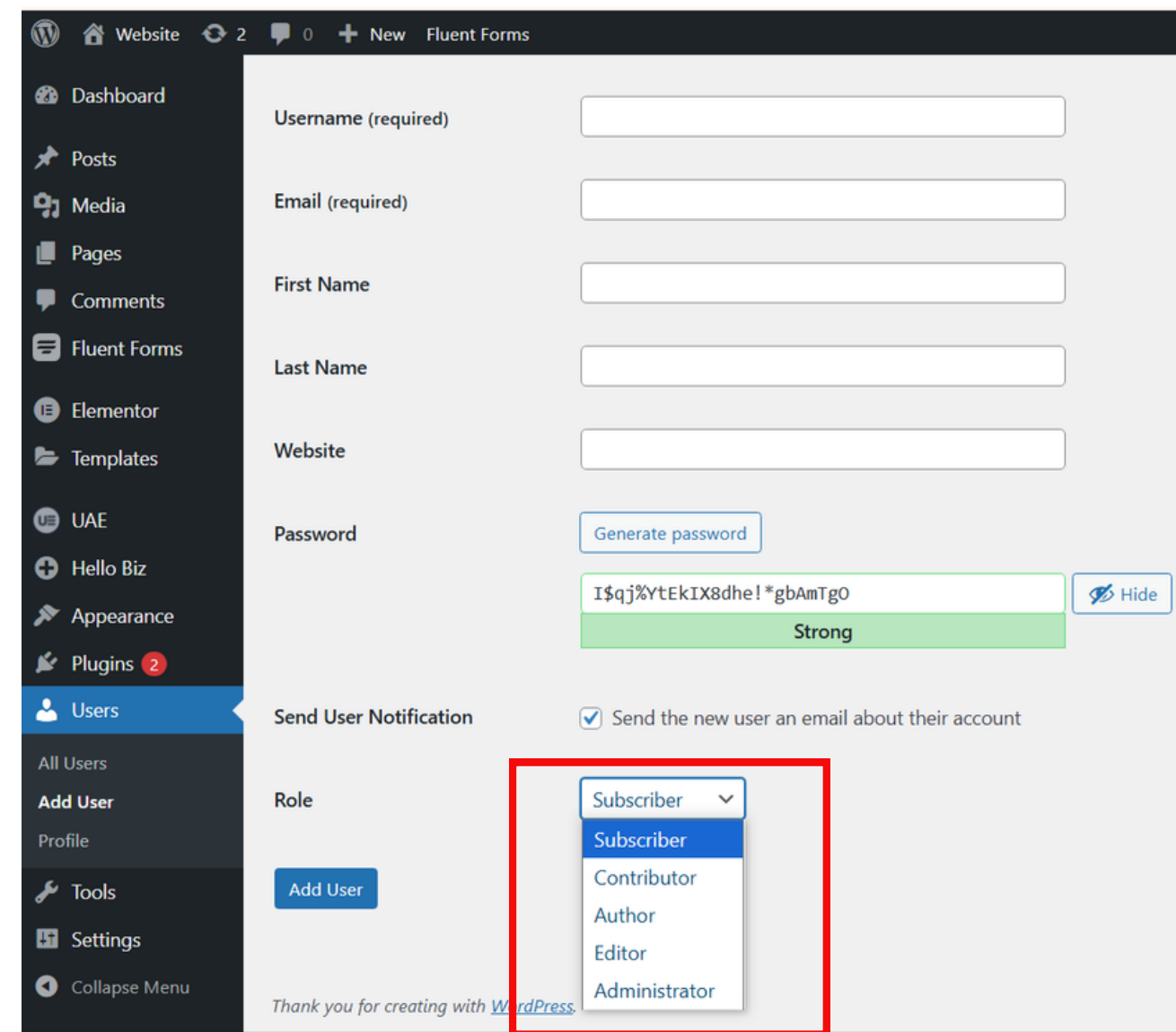


UREĐIVANJE SAJTA OD STRANE VIŠE KORISNIKA

1)



2)



Popuniti podatke o drugom korisniku i postaviti mu odgovarajuću ulogu:

UREĐIVANJE SAJTA OD STRANE VIŠE KORISNIKA

Administrator:

Potpuna kontrola nad sajtom – koristi samo za poverljive osobe

Editor:

Može uređivati sve postove i stranice (uključujući tuđe)

Author:

Može pisati i uređivati samo svoje postove

Contributor:

Može pisati postove, ali ne može ih objaviti

Subscriber:

Može samo da se prijavi i komentariše

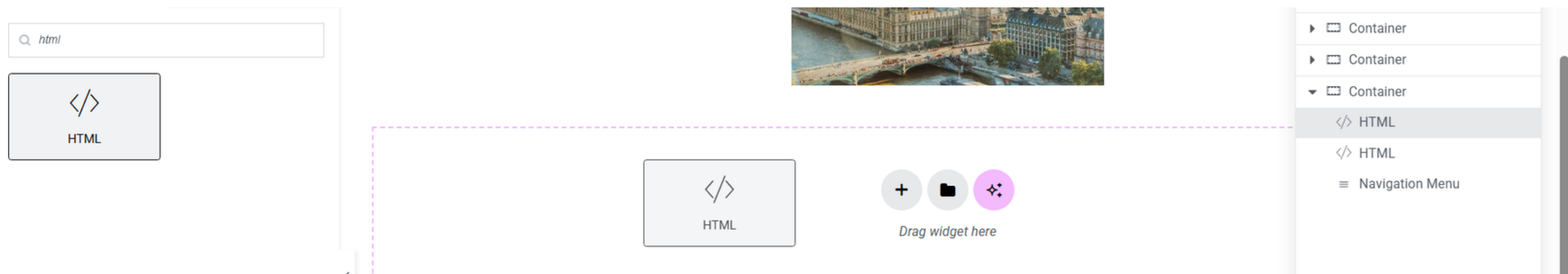
FIKSIRANI ELEMENTI NA STRANICI

Da biste formirali fiksirani element na stranici, potrebno je da ubacite HTML element bilo gde na stranici i ukucate odgovarajući kod.

Poslednji korak je da na elementu koji želite da bude fiksiran ubacite odgovarajuću klasu/id iz koda i na taj način povežete kod sa datim elementom.

Napomena: Elementor Pro već poseduje ugrađenu funkciju za fiksiranje elemenata!

Position	Default ▼
Z-Index 	
CSS ID	
CSS Classes	stickyHeader 
Cache Settings	Default ▼



PRIMER HTML KODA ZA FIKSIRANJE HEADER-A

```
<style>
```

```
html, body {  
  max-width: 100%;  
  overflow-x: hidden;  
}  
.stickyHeader {  
  background-color: rgba(0, 71, 206, 0.8);  
  position: fixed;  
  width: 100%;  
  top: 0;  
  transition: all 0.3s ease-in-out;  
}
```

```
</style>
```

```
<script
```

```
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/1.8.3/jquery.
```

```
min.js"></script>
```

```
<script>
```

```
$(function() {
```

```
  var header = $(".clearHeader");
```

```
  $(window).scroll(function() {
```

```
    var scroll = $(window).scrollTop();
```

```
    if (scroll >= 100) {
```

```
      header.removeClass("clearHeader").addClass("stickyHeader")
```

```
      ;
```

```
    } else {
```

```
      header.removeClass("stickyHeader").addClass("clearHeader")
```

```
      ;
```

```
    }
```

```
  });
```

```
});
```

```
</script>
```

DRUGI NAČIN ZA FIKSIRANJE ELEMENTA

- Instalacija Sticky Header Plugin-a

	Sticky Header Effects for Elementor Options and features that extend Elementor Pro's sticky header capabilities. <i>By Sagar Patel</i>	Install Now More Details
★★★★★ (64) 300,000+ Active Installations	Last Updated: 2 months ago Untested with your version of WordPress	
	Sticky Menu & Sticky Header Sticky Menu or Sticky Header sticks elements at the top of the screen when you scroll, or create a floating sticky menu or fixed widget. <i>By WebFactory</i>	Install Now More Details
★★★★★ (737) 100,000+ Active Installations	Last Updated: 1 month ago ✓ Compatible with your version of WordPress	
	Floating Notification Bar, Sticky Menu on Scroll, Announcement Banner, and Sticky Header for Any Theme – My Sticky Bar (formerly myStickymenu) 🔔 Create a welcome notification bar for your website. Also, My Sticky Bar plugin can make your menu or header sticky to the top when scrolled 🚩 <i>By Gal Dubinski</i>	Install Now More Details
		Royal Elementor Addons and Templates Elementor Post Grid, Portfolio, Woocommerce Grid builder Widgets. Slider, Carousel, Form, Testimonial, Gallery, Nav menu addons, Elementor widgets &am ... <i>By WP Royal</i>
		Install Now More Details

Activate Windows

USLOVI PRI POLAGANJU ISPITA

Pri kreiranju forme (i drugih elemenata na stranici), **na ispitu je dozvoljeno korišćenje templejta ali uz korišćenje dodatnog koda, ili samo koda.**

Nije dozvoljeno uraditi celokupni sajt pomoću AI-ja i gotovih templejta!

Suština predmeta je da student nauči da dizajnira sam ! :)

