50+ jQuery vežbi sa rešenjima (od osnovnih do naprednih tema)

Priručnik za učenike

October 28, 2025

Cilj: sistematski pređi ključne koncepte jQuery biblioteke kroz kratke praktične zadatke. Svaka vežba ima ukratko opis i minimalno rešenje (HTML + jQuery).

Kako koristiti ovaj materijal

• U svim primerima pretpostavlja se da je jQuery uključen:

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>
```

- U primerima koristimo \$(document).ready(...) ili stavljamo skriptu pri dnu <body>.
- Kod je minimalistički cilj je ideja, ne stil.

Blok A — Osnove selektora, manipulacije i događaja (1–15)

Zadatak 1. Selektor po ID-ju i promena teksta

Napravi h1 sa id-em title. Klik na dugme menja tekst naslova u "Zdravo, jQuery!". **Rešenje.**

```
<h1 id="title">Naslov</h1>
<button id="btn">Promeni</button>
<script>
    $('#btn').on('click', function(){
        $('#title').text('Zdravo, jQuery!');
    });
</script>
```

Zadatak 2. Selektor po klasi i CSS

Dva paragrafa imaju klasu note. Klik na "Označi" dodaje žutu pozadinu svima sa tom klasom. **Rešenje.**

```
Tekst 1Tekst 2
<button id="mark">Označi</button>
<script>
    $('#mark').on('click', function(){
        $('.note').css('background','#fff7a8');
    });
</script>
```

Zadatak 3. Složen selektor

Oboji sve neparne stavke liste (li:odd) u sivo. Rešenje.

```
ABCD
<script>
    $('#items li:odd').css('background','#eee');

</script>
```

Zadatak 4. text() vs html()

Prikaži razliku: jednim klikom ubaci raw tekst "
jQuery", drugim klikom ubaci HTML. Rešenje.

Zadatak 5. Dodavanje i uklanjanje klasa

Toggle klasu active na kartici kad se klikne. Rešenje.

```
<div id="card">Kartica</div>
<script>
    $('#card').on('click', function(){
        $(this).toggleClass('active');
    });
</script>
<style>
    .active{border:2px solid #4a90e2; padding:6px;}
</style>
```

Zadatak 6. val() unos

Polje input + dugme: pritisak kopira vrednost inputa u #out. Rešenje.

Zadatak 7. Atributi: attr() i prop()

Toggle disabled na dugmetu i promeni title atribut. Rešenje.

```
<button id="action" title="Klikni me">Akcija</button>
<button id="toggle">Zaključaj/Otključaj</button>
<script>
    $('#toggle').on('click', function(){
    const b = $('#action');
    b.prop('disabled', !b.prop('disabled'));
    b.attr('title', b.prop('disabled')?'Zaključano':'Klikni me');
});
</script>
```

Zadatak 8. Umetanje elemenata: append(), prepend()

Dodaj stavke na kraj i početak liste. Rešenje.

Zadatak 9. before() i after()

Ubaci objašnjenje pre i posle slike. Rešenje.

```
<img id="pic" src="x.png" alt="Slika" />
<script>
    $('#pic').before('Pre slike').after('Posle slike');
</script>
```

Zadatak 10. Uklanjanje i pražnjenje: remove() vs empty()

Klik "Empty" prazni sadržaj, "Remove" briše ceo kontejner. Rešenje.

Zadatak 11. Chaining

Jednim klikom: doda klasu, promeni tekst, zatim fadeOut pa fadeIn. Rešenje.

Zadatak 12. Delegacija događaja

Klik na dinamički dodate stavke liste hvata se preko roditelja. Rešenje.

```
<button id="add">Dodaj stavku</button>
<script>
  let i=1;
  $('#add').on('click', ()=>$('#menu').append('Stavka '+(i++)+''));
  $('#menu').on('click', 'li', function(){ $(this).toggleClass('sel'); });
</script>
<style>.sel{background:#d0ebff;}</style>
```

Zadatak 13. Keyboard događaji

Enter u inputu pokreće isti handler kao klik na dugme "Traži". Rešenje.

```
<input id="q" placeholder="Upit"><button id="search">Traži</button>
<div id="result"></div>
<script>
  function go(){ $('#result').text('Tražim: ' + $('#q').val()); }
  $('#search').on('click', go);
  $('#q').on('keydown', e => { if(e.key==='Enter') go(); });
</script>
```

Zadatak 14. Prevent default

Link "Pošalji" ne sme da otvara URL već da prikaže poruku. Rešenje.

```
<a id="send" href="https://example.com">Pošalji</a>
<script>
    $('#send').on('click', function(e){
    e.preventDefault();
    alert('Slanje kroz jQuery!');
});
</script>
```

Zadatak 15. Stop propagation

Klik na dugme u okviru kartice ne sme da aktivira klik kartice. Rešenje.

```
<div id="card2" style="padding:10px;border:1px solid #aaa;">
   Kartica <button id="inner">Dugme</button>
</div>
<script>
   $('#card2').on('click', ()=>alert('Kartica klik'));
   $('#inner').on('click', function(e){ e.stopPropagation(); alert('Dugme klik'); });
</script>
```

Blok B — DOM obilazak, forme, animacije, dimenzije (16–30)

Zadatak 16. Traversing: parent(), children(), find()

Označi roditelja kliknutog elementa i svu njegovu decu. Rešenje.

Zadatak 17. closest() i siblings()

Klik na element boji njegov najbliži .row i sve "susedne" stavke. Rešenje.

Zadatak 18. Forme: serialize()

Po submit-u forme, spreči slanje podataka, reload i prikaži serijalizovane podatke. Rešenje.

```
<form id="f"
    action="https://httpbin.org/anything"
    method="GET"
    enctype="application/x-www-form-urlencoded"
    target="_blank">
<input name="ime"><input name="grad"><button>OK</button></form>

<script>
    $('#f').on('submit', function(e){
        e.preventDefault();
        $('#out2').text($(this).serialize());
    });
</script>
```

Zadatak 19. Validacija forme (minimalno)

Ako je polje prazno, prikaži poruku i dodaj klasu greške. Rešenje.

Zadatak 20. data() API

Sačuvaj broj klikova u data i prikaži ga. Rešenje.

```
<button id="count" data-n="0">Klikni me</button>
<script>
    $('#count').on('click', function(){
    let n = $(this).data('n'); n++; $(this).data('n', n).text('Klikova: '+n);
});
</script>
```

Zadatak 21. Animacije: hide()/show()/toggle()

Toggle panel na klik. Rešenje.

Zadatak 22. Animacije: fadeIn/fadeOut

Fade efekat na sliku pri hover-u (ulaz/izlaz). Rešenje.

Zadatak 23. Animacije: slideDown/slideUp

Akoridion: klik na naslov otvara/zatvara sadržaj. Rešenje.

```
<h3 class="hdr">Naslov</h3>
<div class="cnt" style="display:none;">Sadržaj</div>
<script>
    $('.hdr').on('click', function(){ $(this).next('.cnt').slideToggle(200); });
</script>
```

Zadatak 24. animate() prilagođeno

Povećaj širinu kutije sa 100px na 250px u 400ms. **Rešenje.**

Zadatak 25. Dimenzije: width/height/innerWidth/outerWidth

Prikaži dimenzije elementa sa paddingom i borderom. Rešenje.

```
<div id="box3" style="width:120px;padding:10px;border:5px solid #ccc;">.</div>

<script>
    const b = $('#box3');
    $('#dim').text([
        'width=', b.width(),
        ' innerWidth=', b.innerWidth(),
        ' outerWidth=', b.outerWidth(true)
    ].join(''));
</script>
```

Zadatak 26. Pozicija: offset() i position()

Prikaži offset stranice i relativnu poziciju u roditelju. Rešenje.

Zadatak 27. Skrol događaji

Prikaži koliko je prozor skrolovan po Y osi. Rešenje.

```
<div style="height:1200px"></div>

<script>
$(window).on('scroll', ()=>$('#s').text($(window).scrollTop()));
</script>
```

Zadatak 28. Throttle sa setTimeout

Na input keyup, ažuriraj rezultat tek 300ms nakon poslednje promene. Rešenje.

```
<input id="deb"><div id="r"></div>
<script>
  let t=null;
  $('#deb').on('keyup', function(){
    clearTimeout(t);
    const v = $(this).val();
    t = setTimeout(()=>$('#r').text(v), 300);
  });
</script>
```

Zadatak 29. Rad sa checkbox-ovima

"Označi sve" selektuje/deselektuje sve stavke liste. Rešenje.

Zadatak 30. Promena atributa sa funkcijom

Povećavaj data-score za +10 pri svakom kliku koristeći funkcijsku varijantu attr(). Rešenje.

Zadatak 31. Filtriranje: filter() i not()

Oboji samo stavke liste koje sadrže slovo "a", ostale dezaktiviraj. Rešenje.

Zadatak 32. Kloniranje: clone()

Na klik dupliciraj element i ubaci ga posle originala. Rešenje.

```
<div id="badge">Tag</div><button id="dup">Dupliraj</button>
<script>
    $('#dup').on('click', ()=>$('#badge').clone().insertAfter('#badge'));
</script>
```

Blok C — AJAX, JSON, templating, skladištenje (31–40)

Zadatak 33. \$.get() osnovno

GET na statički JSON fajl i prikaži polje title. Rešenje.

Zadatak 34. \$. post() forma

Pošalji formu kao POST i prikaži odgovor (mock/server pretpostavljen). Rešenje.

Zadatak 35. \$.ajax() sa opcijama

GET sa beforeSend, timeout i error handlerima. Rešenje.

Zadatak 36. Dinamičko renderovanje liste iz JSON-a

Mapiraj niz objekata u li elemente. Rešenje.

```
// Pretpostavimo: var data=[{name:'Ana'},{name:'Marko'}];

<script>
  var data=[{name:'Ana'},{name:'Marko'}];
  $('#listX').html(data.map(o=>`${o.name}`).join(''));
</script>
```

Zadatak 37. Loader/spinner tokom AJAX-a

Pokaži "Učitavam..." dok traje zahtev; sakrij kad stigne odgovor. Rešenje.

Zadatak 38. Keširanje podataka u localStorage

Ako već postoji keš, koristi ga; inače učitaj pa sačuvaj. Rešenje.

```
<div id="cache"></div>
<script>
  const k='itemsCache';
  const cached = localStorage.getItem(k);
  if(cached){
    $('#cache').text('Iz keša: '+JSON.parse(cached).length);
  }else{
    $.getJSON('/api/items', d => {
       localStorage.setItem(k, JSON.stringify(d));
       $('#cache').text('Sveže: '+d.length);
    });
  }
</script>
```

Zadatak 39. Form-data u JSON objekat

Pretvori serializeArray() rezultat u objekt pa pošalji kao JSON. Rešenje.

Zadatak 40. Greške i .fail()

Namerno zovi nepostojeći URL i prikaži poruku o grešci u crvenom. Rešenje.

```
<div id="err"></div>
<script>
$.get('/nope').fail(function(xhr){
$('#err').css('color','#e03131').text('Greška: '+xhr.status);
});
</script>
```

Zadatak 41. Timeout i abort zahteva

Pokreni zahtev i prekini ga nakon 300ms ako nije završen. Rešenje.

```
<script>
  const req = $.get('/api/slow', d=>$('#ab').text('OK'));
  setTimeout(()=>{ req.abort(); $('#ab').text('Prekinuto'); }, 300);
</script>
```

Zadatak 42. Mini templating funkcija

Funkcija koja menja $\{\{name\}\}$ u stringu na osnovu objekta; koristi je uz jQuery za prikaz. **Rešenje.**

```
<div id="tplOut"></div>
<script>
  function tpl(s, ctx){ return s.replace(/\{\(\w+)\}\)/g, (_,k)=>ctx[k]??''); }
  const s = 'Zdravo, {{name}}!';
  $('#tplOut').html(tpl(s, {name:'Svet'}));
</script>
```

Blok D — Plugin obrasci, performanse, pristupačnost, integracije (41--50)

Zadatak 43. Kreiranje prostog jQuery plugina

Napiši plugin blink koji treperi element N puta. Rešenje.

Zadatak 44. Pluqin sa opcijama i podrazumevanim vrednostima

\$.fn.highlight prima color i duration. Rešenje.

Zadatak 45. Event namespacing

Registruj dva handlera sa različitim "namespace"-om pa ukloni samo jedan. Rešenje.

Zadatak 46. Custom događaj

Triggeruj i slušaj sopstveni događaj done. Rešenje.

```
<div id="job"></div>
<script>
$('#job').on('done', (e, data)=>$('#job').text('Gotovo: '+data.msg));
setTimeout(()=>$('#job').trigger('done', {msg:'uspeh'}), 200);
</script>
```

Zadatak 47. Delegacija i performance

Umesto bind-a na 1000 dugmadi, veži jedan handler na kontejner. Rešenje.

```
<div id="wrap"></div>
<script>
  for(let i=0;i<1000;i++) $('#wrap').append('<button class="b">#'+i+'</button>');
  $('#wrap').on('click', '.b', function(){ $('#log').text($(this).text()); });
</script>
```

Zadatak 48. Pristupačnost: fokus i tastatura

Na Enter/Space aktiviraj "link-karticu" koja nije <a>. Rešenje.

Zadatak 49. Rad sa Deferred / Promise

Kreiraj veštački async zadatak koji vraća \$.Deferred() i koristi .then(). Rešenje.

```
<script>
  function asyncJob(){
   const d=$.Deferred();
   setTimeout(()=>d.resolve('OK'), 200);
   return d.promise();
}
  asyncJob().then(v=>$('#pms').text(v));
</script>
```

Zadatak 50. Integracija sa Fetch API (van jQuery) + jQuery render

Učitaj JSON preko Fetch-a, prikaži pomoću jQuery. Rešenje.

```
<script>
  fetch('/api/users').then(r=>r.json()).then(d=>{
    $('#u').html(d.map(x=>`${x.name}`).join(''));
});
</script>
```

Zadatak 51. Debounce util za input događaje

Napiši generički debounce(fn, wait) i koristi ga sa keyup. Rešenje.

```
<input id="search2"><div id="outX"></div>
<script>
  function debounce(fn, wait){ let t; return function(...a){ clearTimeout(t); t=
      setTimeout(()=>fn.apply(this,a), wait); }; }
$('#search2').on('keyup', debounce(function()){
```

```
$('#outX').text($(this).val());
}, 300));
</script>
```

Zadatak 52. Mala SPA navigacija (hashchange)

Na promenu hash-a prikazuj odgovarajući "view". Rešenje.

Zadatak 53. Testiranje funkcionalnosti (Smoke test)

Proveri da je jQuery učitan i da je element dostupan pre bind-ovanja. Rešenje.

```
<div id="ok"></div>
<script>
  if(window.jQuery && $('#ok').length){ $('#ok').text('jQuery OK'); }
</script>
```

Bonus mini-vežbe (51–55) za dodatnu praksu

Zadatak 54. Dinamički select iz niza

Popuni select iz niza stringova i prikaži izbor. Rešenje.

```
<select id="sel"></select><div id="cho"></div>
<script>
   const arr=['Beograd','Novi Sad','Niš'];
   $('#sel').html(arr.map(x=>`<option>${x}</option>`).join(''))
        .on('change', function(){ $('#cho').text($(this).val()); });
</script>
```

Zadatak 55. Brojač karaktera

Prikazuj preostale karaktere (maks 50) i oboji crveno kad pređe limit. Rešenje.

```
<textarea id="t" maxlength="50"></textarea>
<div id="c"></div>
<script>
    $('#t').on('input', function(){
    const left=50-$(this).val().length;
    $('#c').text(left);
    $('#c').css('color', left === 0?'#e03131':'inherit');
});
</script>
```

Zadatak 56. Sortiranje (DOM reflow)

Klik na "Sortiraj" sortira li po alfabetu. Rešenje.

Zadatak 57. Drag toggle (klasa pri držanju miša)

Dok je dugme miša pritisnuto nad elementom, dodaj klasu dragging. Rešenje.

Zadatak 58. Clipboard (kopiranje teksta)

Klikom kopiraj tekst iz inputa u clipboard (moderna API + jQuery za vezivanje). **Rešenje.**

Tematska pokrivenost

- Selektori, traversing, manipulacija DOM-om i CSS-om
- Događaji: klik, tastatura, delegacija, namespace, custom događaji
- Forme: čitanje/validacija, serialize/serializeArray, val, prop, attr
- Animacije: show/hide, fade/slide, animate
- Dimenzije i pozicioniranje: width/height, inner/outer, offset/position, scroll
- AJAX: \$.get, \$.post, \$.ajax, JSON, loader, greške, abort
- Skladištenje: localStorage
- Utility: debounce, templating, Deferred/Promise
- Plugin obrazac: \$.fn.* sa opcijama i podrazumevanim vrednostima

- Integracije: Fetch + j
Query render, mini SPA hash routing

Saveti. Vežbe su kratke – idealne za "live coding". Način rada:

- 1. prvo napiši HTML kostur, zatim jQuery rešenje,
- 2. eksperimentiši sa selektorima i događajima,
- 3. dodaj **edge** slučajeve (prazni inputi, greške AJAX-a),
- 4. refaktoriši u male pomoćne funkcije i plugin-e.