Univerzitet u Beogradu

Fakultet organizacionih nauka

Katedra za elektronsko poslovanje

Laravel

Domaći zadatak 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ime | Prezime | Broj indeksa |
| Aleksa | Marić | 2022/317 |
| Slobodan | Ludoški | 2022/544 |
| Marko | Zečević | 2022/193 |
| Link ka Github-u | https://github.com/elab-development/serverske-veb-tehnologije-2024-25-forum\_2022\_0317# | |

Sadržaj

[1 Korisnički zahtev 3](#_Toc209280798)

[2 Implementacija 4](#_Toc209280799)

[3 REST API 17](#_Toc209280800)

[4 Korisničko uputstvo 54](#_Toc209280801)

# Korisnički zahtev

Ovo je čist, modularan Laravel backend za forum, projektovan da bude jasan za klijentske aplikacije i lak za održavanje. Domen je podeljen na četiri modela: User, Theme, Post i Like. Korisnici imaju uloge user / moderator / admin i flag can\_publish kojim moderatori/admini mogu da blokiraju objavljivanje. Sve rute vraćaju JSON kroz Laravel API Resources, uz dosledne formate, paginaciju i validaciju.

Teme (Theme) su “boardovi” foruma i njima upravlja samo admin: može da ih kreira, menja i briše; svi korisnici mogu da ih listaju i vide pojedinačno. Implementirano je binding po nazivu (/api/themes/{theme} radi po name koloni), kao i endpoint za listu postova u jednoj temi. Naziv teme je jedinstven, a kontroler proverava dozvole pre svake mutacije.

Postovi (Post) su realizovani bez posebnog modela za komentare: svaki komentar je takođe Post sa poljem replied\_to\_id (samoreferenca). index vraća samo top-level postove i podržava bogate upite: filtere (po temi, autoru, datumu), pretragu (q po naslovu/tekstu), paginaciju i sortiranje (po datumu, broju odgovora, broju lajkova, naslovu). Store mogu samo korisnici sa ulogom user i can\_publish=true; pri odgovoru se tema automatski usklađuje sa roditeljskim postom. Postovi imaju brojače replies\_count/likes\_count, a polje liked\_by\_me se računa bez N+1 upita kada je korisnik ulogovan.

Lajkovi (Like) su jedinstveni po paru (user\_id, post\_id) i izloženi kroz tri endpointa: index (admin/moderator mogu da vide lajkove bilo kog korisnika preko user\_id; običan user vidi samo svoje), te idempotentne akcije like i unlike nad konkretnim postom. Svi odgovori su kompozitni i mogu uključiti ugnježdene podatke (npr. post sa autorom i temom), ali samo kad su relacije eksplicitno učitane, čime se izbegava prekomerno vraćanje podataka.

Za razvoj i test, pripremljeni su factories i seederi: jedan admin, nekoliko moderatora, veći broj korisnika (uključujući i par blokiranih), smislen skup tema, dovoljno top-level postova sa realnim sadržajem, automatski generisani odgovori na deo postova i nasumični, ali konzistentni lajkovi. Time odmah dobijaš realističnu bazu za UI/QA i metrika-orijentisane testove.

# Implementacija

ThemeController – Javne rute za pregled i administratorske za upravljanje temama. index (GET /api/themes) vraća listu tema sa posts\_count; show (GET /api/themes/{theme}) koristi route model binding po name i vraća jednu temu; posts (GET /api/themes/{theme}/posts) vraća postove u toj temi (sa autorom i brojačima). Samo admin može store (POST /api/themes), update (PUT /api/themes/{theme}) i destroy (DELETE /api/themes/{theme}); svi odgovori su JSON.

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Http\Resources\PostResource;

use App\Http\Resources\ThemeResource;

use App\Models\Theme;

use Illuminate\Http\Request;

use Illuminate\Support\Facades\Auth;

class ThemeController extends Controller

{

    /\*\*

     \* Display a listing of the resource.

     \*/

    public function index()

    {

        $themes = Theme::withCount('posts')->orderBy('name')->get();

        if ($themes->isEmpty()) {

            return response()->json('No themes found.', 404);

        }

        return response()->json([

            'themes' => ThemeResource::collection($themes),

        ]);

    }

    /\*\*

     \* Show the form for creating a new resource.

     \*/

    public function create()

    {

        //

    }

    /\*\*

     \* Store a newly created resource in storage.

     \*/

    public function store(Request $request)

    {

        if (!Auth::check() || Auth::user()->role !== 'admin') {

            return response()->json(['error' => 'Only admins can create themes'], 403);

        }

        $validated = $request->validate([

            'name' => 'required|string|max:255|unique:themes,name',

            'description' => 'nullable|string',

        ]);

        $theme = Theme::create($validated);

        return response()->json([

            'message' => 'Theme created successfully',

            'theme' => new ThemeResource($theme),

        ]);

    }

    /\*\*

     \* Display the specified resource.

     \*/

    public function show(Theme $theme)

    {

        $theme->loadCount('posts');

        return response()->json([

            'theme' => new ThemeResource($theme),

        ]);

    }

    /\*\*

     \* Show the form for editing the specified resource.

     \*/

    public function edit(Theme $theme)

    {

        //

    }

    /\*\*

     \* Update the specified resource in storage.

     \*/

    public function update(Request $request, Theme $theme)

    {

        if (!Auth::check() || Auth::user()->role !== 'admin') {

            return response()->json(['error' => 'Only admins can update themes'], 403);

        }

        $validated = $request->validate([

            'name' => 'sometimes|string|max:255|unique:themes,name,' . $theme->id,

            'description' => 'sometimes|nullable|string',

        ]);

        $theme->update($validated);

        return response()->json([

            'message' => 'Theme updated successfully',

            'theme' => new ThemeResource($theme),

        ]);

    }

    /\*\*

     \* Remove the specified resource from storage.

     \*/

    public function destroy(Theme $theme)

    {

        if (!Auth::check() || Auth::user()->role !== 'admin') {

            return response()->json(['error' => 'Only admins can delete themes'], 403);

        }

        $theme->delete();

        return response()->json(['message' => 'Theme deleted successfully']);

    }

    public function posts(Theme $theme)

    {

        $posts = $theme->posts()

            ->with(['author', 'theme'])

            ->withCount(['replies', 'likes'])

            ->latest()

            ->get();

        return response()->json([

            'theme' => new ThemeResource($theme->loadCount('posts')),

            'posts' => PostResource::collection($posts),

        ]);

    }

}

PostController – Rad sa postovima i komentarima (komentar je takođe Post sa replied\_to\_id). index (GET /api/posts) vraća samo top-level postove sa filterima (po temi: theme ili theme\_id, po autoru: author\_id/author, po datumu: from/to), pretragom (q po naslovu/tekstu), paginacijom (per\_page) i sortiranjem (sort\_by = created\_at|replies\_count|likes\_count|title, sort\_dir). show (GET /api/posts/{post}) vraća jedan post sa brojačima i parentom; store (POST /api/posts) dozvoljen je samo korisniku sa role=user i can\_publish=true (ako je reply, tema mora da se poklapa sa roditeljem); replies (GET /api/posts/{post}/replies) vraća paginirane odgovore; likes (GET /api/posts/{post}/likes) vraća paginirane lajkove; destroy (DELETE /api/posts/{post}) može samo autor tog posta.

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Http\Resources\LikeResource;

use App\Http\Resources\PostResource;

use App\Models\Post;

use App\Models\Theme;

use Illuminate\Http\Request;

use Illuminate\Support\Facades\Auth;

class PostController extends Controller

{

    /\*\*

     \* Display a listing of the resource.

     \*/

    public function index(Request $request)

    {

        $perPage = (int) $request->query('per\_page', 20);

        $perPage = max(5, min(100, $perPage));

        $sortBy  = $request->query('sort\_by', 'created\_at');

        $sortDir = strtolower($request->query('sort\_dir', 'desc')) === 'asc' ? 'asc' : 'desc';

        $allowedSorts = ['created\_at', 'replies\_count', 'likes\_count', 'title'];

        if (!in\_array($sortBy, $allowedSorts, true)) {

            $sortBy = 'created\_at';

        }

        $q = Post::query()

            ->whereNull('replied\_to\_id')

            ->with(['author', 'theme'])

            ->withCount(['replies', 'likes']);

        if (Auth::check()) {

            $q->with(['likes' => function ($likeQ) {

                $likeQ->where('user\_id', Auth::id());

            }]);

        }

        // Filter: tema po name ili ID

        if ($request->filled('theme')) {

            $themeName = $request->query('theme');

            $q->whereHas('theme', fn($tq) => $tq->where('name', $themeName));

        } elseif ($request->filled('theme\_id')) {

            $q->where('theme\_id', (int) $request->query('theme\_id'));

        }

        // Filter: autor po ID ili imenu

        if ($request->filled('author\_id')) {

            $q->where('user\_id', (int) $request->query('author\_id'));

        } elseif ($request->filled('author')) {

            $name = $request->query('author');

            $q->whereHas('author', fn($uq) => $uq->where('name', 'like', "%{$name}%"));

        }

        // Pretraga po title/content

        if ($request->filled('q')) {

            $term = $request->query('q');

            $q->where(function ($s) use ($term) {

                $s->where('title', 'like', "%{$term}%")

                    ->orWhere('content', 'like', "%{$term}%");

            });

        }

        if ($request->filled('from')) {

            $q->whereDate('created\_at', '>=', $request->query('from'));

        }

        if ($request->filled('to')) {

            $q->whereDate('created\_at', '<=', $request->query('to'));

        }

        $q->orderBy($sortBy, $sortDir);

        $posts = $q->paginate($perPage);

        return response()->json([

            'posts' => PostResource::collection($posts),

            'meta'  => [

                'current\_page' => $posts->currentPage(),

                'per\_page' => $posts->perPage(),

                'total' => $posts->total(),

                'last\_page' => $posts->lastPage(),

                'sort\_by' => $sortBy,

                'sort\_dir' => $sortDir,

            ],

        ]);

    }

    /\*\*

     \* Show the form for creating a new resource.

     \*/

    public function create()

    {

        //

    }

    /\*\*

     \* Store a newly created resource in storage.

     \*/

    public function store(Request $request)

    {

        $user = Auth::user();

        if (!$user || $user->role !== 'user' || !$user->can\_publish) {

            return response()->json([

                'error' => 'Only users with publishing rights can create posts',

            ], 403);

        }

        $validated = $request->validate([

            'title' => 'required|string|max:255',

            'content' => 'required|string',

            'theme' => 'sometimes|string|exists:themes,name',

            'theme\_id' => 'sometimes|integer|exists:themes,id',

            'replied\_to\_id' => 'sometimes|nullable|integer|exists:posts,id',

        ]);

        $themeId = null;

        if (isset($validated['theme\_id'])) {

            $themeId = (int) $validated['theme\_id'];

        } elseif (isset($validated['theme'])) {

            $themeId = Theme::where('name', $validated['theme'])->value('id');

        }

        if (!empty($validated['replied\_to\_id'])) {

            $parent = Post::find($validated['replied\_to\_id']);

            if (!$parent) {

                return response()->json(['error' => 'Parent post not found'], 422);

            }

            $themeId = $themeId ?: $parent->theme\_id;

            if ($themeId !== $parent->theme\_id) {

                return response()->json([

                    'error' => 'Reply must be in the same theme as its parent post',

                ], 422);

            }

        }

        if (!$themeId) {

            return response()->json([

                'error' => 'Theme is required (theme name or theme\_id)',

            ], 422);

        }

        $post = Post::create([

            'title' => $validated['title'],

            'content' => $validated['content'],

            'user\_id' => $user->id,

            'theme\_id' => $themeId,

            'replied\_to\_id' => $validated['replied\_to\_id'] ?? null,

        ]);

        $post->load(['author', 'theme'])->loadCount(['replies', 'likes']);

        if (Auth::check()) {

            $post->load(['likes' => fn($q) => $q->where('user\_id', Auth::id())]);

        }

        return response()->json([

            'message' => 'Post created successfully',

            'post'    => new PostResource($post),

        ], 201);

    }

    /\*\*

     \* Display the specified resource.

     \*/

    public function show(Post $post)

    {

        $post->load([

            'author',

            'theme',

            'parent',

        ])->loadCount(['replies', 'likes']);

        if (Auth::check()) {

            $post->load(['likes' => function ($q) {

                $q->where('user\_id', Auth::id());

            }]);

        }

        return response()->json([

            'post' => new PostResource($post),

        ]);

    }

    /\*\*

     \* Show the form for editing the specified resource.

     \*/

    public function edit(Post $post)

    {

        //

    }

    /\*\*

     \* Update the specified resource in storage.

     \*/

    public function update(Request $request, Post $post)

    {

        //

    }

    /\*\*

     \* Remove the specified resource from storage.

     \*/

    public function destroy(Post $post)

    {

        $user = Auth::user();

        if (!$user || $user->id !== $post->user\_id) {

            return response()->json(['error' => 'You can only delete your own posts'], 403);

        }

        $post->delete();

        return response()->json(['message' => 'Post deleted successfully']);

    }

    public function replies(Post $post, Request $request)

    {

        $perPage = (int) $request->query('per\_page', 20);

        $perPage = max(5, min(100, $perPage));

        $replies = $post->replies()

            ->with(['author', 'theme'])

            ->withCount(['replies', 'likes'])

            ->latest()

            ->paginate($perPage);

        if (Auth::check()) {

            $replies->getCollection()->load(['likes' => fn($q) => $q->where('user\_id', Auth::id())]);

        }

        return response()->json([

            'post\_id' => $post->id,

            'replies' => PostResource::collection($replies),

            'meta'    => [

                'current\_page' => $replies->currentPage(),

                'per\_page' => $replies->perPage(),

                'total' => $replies->total(),

                'last\_page' => $replies->lastPage(),

            ],

        ]);

    }

    public function likes(Post $post, Request $request)

    {

        $perPage = (int) $request->query('per\_page', 50);

        $perPage = max(5, min(100, $perPage));

        $likes = $post->likes()

            ->with('user')

            ->latest()

            ->paginate($perPage);

        return response()->json([

            'post\_id' => $post->id,

            'likes' => LikeResource::collection($likes),

            'meta' => [

                'current\_page' => $likes->currentPage(),

                'per\_page' => $likes->perPage(),

                'total' => $likes->total(),

                'last\_page' => $likes->lastPage(),

            ],

        ]);

    }

}

LikeController – Upravljanje lajkovima. index (GET /api/likes) za admin/moderator može primiti user\_id i vratiti lajkove tog korisnika; običan user vidi samo svoje lajkove; rezultat je paginiran i može uključiti povezani post i user. like (POST /api/posts/{post}/like) je idempotentna akcija koja kreira lajk ako ne postoji i vraća ažuriran likes\_count; unlike (DELETE /api/posts/{post}/like) briše lajk ako postoji (takođe idempotentno) i vraća ažuriran likes\_count.

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Http\Resources\LikeResource;

use App\Models\Like;

use App\Models\Post;

use Illuminate\Http\Request;

use Illuminate\Support\Facades\Auth;

class LikeController extends Controller

{

    /\*\*

     \* Display a listing of the resource.

     \*/

    public function index(Request $request)

    {

        $user = Auth::user();

        if (!$user) {

            return response()->json(['error' => 'Unauthenticated'], 401);

        }

        $validated = $request->validate([

            'user\_id' => 'sometimes|integer|exists:users,id',

            'per\_page' => 'sometimes|integer|min:5|max:100',

        ]);

        $targetUserId = $user->id;

        if (in\_array($user->role, ['admin', 'moderator'], true) && $request->filled('user\_id')) {

            $targetUserId = (int) $validated['user\_id'];

        }

        $perPage = (int) ($validated['per\_page'] ?? 50);

        $likes = Like::query()

            ->where('user\_id', $targetUserId)

            ->with([

                'user',

                'post' => function ($q) {

                    $q->with(['author', 'theme'])

                        ->withCount(['likes', 'replies']);

                },

            ])

            ->latest()

            ->paginate($perPage);

        return response()->json([

            'user\_id' => $targetUserId,

            'likes' => LikeResource::collection($likes),

            'meta' => [

                'current\_page' => $likes->currentPage(),

                'per\_page' => $likes->perPage(),

                'total' => $likes->total(),

                'last\_page' => $likes->lastPage(),

            ],

        ]);

    }

    public function like(Post $post)

    {

        $user = Auth::user();

        if (!$user) {

            return response()->json(['error' => 'Unauthenticated'], 401);

        }

        Like::firstOrCreate([

            'user\_id' => $user->id,

            'post\_id' => $post->id,

        ]);

        $post->loadCount(['likes', 'replies']);

        return response()->json([

            'message' => 'Liked',

            'liked' => true,

            'post\_id' => $post->id,

            'likes\_count'  => $post->likes\_count,

            'replies\_count' => $post->replies\_count,

        ]);

    }

    public function unlike(Post $post)

    {

        $user = Auth::user();

        if (!$user) {

            return response()->json(['error' => 'Unauthenticated'], 401);

        }

        Like::where('user\_id', $user->id)

            ->where('post\_id', $post->id)

            ->delete();

        $post->loadCount(['likes', 'replies']);

        return response()->json([

            'message' => 'Unliked',

            'liked' => false,

            'post\_id' => $post->id,

            'likes\_count' => $post->likes\_count,

            'replies\_count' => $post->replies\_count,

        ]);

    }

}

UserController – Administrativna kontrola mogućnosti objavljivanja. toggleCanPublish (POST /api/users/{user}/can-publish/toggle) mogu pozvati admin i moderator; moderator sme da menja samo korisnike sa ulogom user. Akcija prebacuje can\_publish sa true↔false i vraća ažuriranog korisnika u JSON obliku.

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Http\Resources\UserResource;

use App\Models\User;

use Illuminate\Support\Facades\Auth;

class UserController extends Controller

{

    public function toggleCanPublish(User $user)

    {

        $actor = Auth::user();

        if (!$actor) {

            return response()->json(['error' => 'Unauthenticated'], 401);

        }

        if (!in\_array($actor->role, ['admin', 'moderator'], true)) {

            return response()->json(['error' => 'Only admins and moderators can change publishing rights'], 403);

        }

        if ($actor->role === 'moderator' && $user->role !== 'user') {

            return response()->json(['error' => 'Moderators can only update regular users'], 403);

        }

        $user->can\_publish = !$user->can\_publish;

        $user->save();

        return response()->json([

            'message' => 'User can\_publish toggled successfully',

            'user' => new UserResource($user),

        ]);

    }

}

# REST API

|  |  |
| --- | --- |
| Opis funkcije | Registracija korisnika |
| HTTP metoda | POST |
| URL | /api/register |
| URL parametri | (nema) |
| HTTP body parametri | {      "name": "aleksa",      "email": "aleksa@mail.com",      "password": "password"  } |
| Format HTTP body parametara | JSON |
| Izlazni parametri | {      "data": {          "name": "aleksa",          "email": "aleksa@mail.com",          "updated\_at": "2025-09-20T13:08:52.000000Z",          "created\_at": "2025-09-20T13:08:52.000000Z",          "id": 28      },      "access\_token": "1|CY2jdNAcHCzQgQ8uG7tigTxs5GbPAKvV3Z7nFvrp0eee76e1",      "token\_type": "Bearer"  } |
| Format izlaznih parametara | application/json |
| Opis funkcije | Login korisnika |
| HTTP metoda | POST |
| URL | /api/login |
| URL parametri | (nema) |
| HTTP body parametri | {      "email": "nadja@mail.com", // admin@mail.com nadja@mail.com      "password": "password"  } |
| Format HTTP body parametara | JSON |
| Izlazni parametri | {      "message": "nadja logged in",      "access\_token": "2|l1KRZr8SVvpZB8oNgbQaczL1xgqhu3Qf3LeU9AlN71ed3be4",      "token\_type": "Bearer"  } |
| Format izlaznih parametara | application/json |

|  |  |
| --- | --- |
| Opis funkcije | Logout korisnika |
| HTTP metoda | POST |
| URL | /api/logout |
| URL parametri | (nema) |
| HTTP body parametri | (nema) |
| Format HTTP body parametara | (nema) |
| Izlazni parametri | {      "message": "You have successfully logged out."  } |
| Format izlaznih parametara | application/json |

|  |  |
| --- | --- |
| Opis funkcije | Pregled tema |
| HTTP metoda | GET |
| URL | /api/themes |
| URL parametri | (nema) |
| HTTP body parametri | (nema) |
| Format HTTP body parametara | (nema) |
| Izlazni parametri | {      "themes": [          {              "id": 7,              "name": "Autem repellat",              "description": "Non voluptatem et accusamus ex aut placeat qui alias.",              "posts\_count": 18          },          {              "id": 3,              "name": "DevOps & Cloud",              "description": "Docker, CI/CD, orkestracija, AWS/Azure/GCP.",              "posts\_count": 20          },          {              "id": 6,              "name": "Explicabo fugit",              "description": "Vel fuga sit laudantium et amet molestiae iusto quia sint ab qui mollitia qui accusantium.",              "posts\_count": 14          },          {              "id": 2,              "name": "Frontend (React, Vue)",              "description": "UI biblioteke, performanse, alatke i trendovi.",              "posts\_count": 14          },          {              "id": 4,              "name": "Karijera & Intervjui",              "description": "Portfolija, priprema za razgovore, saveti iz prakse.",              "posts\_count": 15          },          {              "id": 1,              "name": "Laravel & PHP",              "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem.",              "posts\_count": 19          },          {              "id": 5,              "name": "Opšta diskusija",              "description": "Van-tematske priče i community teme.",              "posts\_count": 16          },          {              "id": 8,              "name": "Ut corrupti",              "description": "Odit cumque est ut nisi ratione eos pariatur nihil possimus repudiandae eius praesentium.",              "posts\_count": 17          }      ]  } |
| Format izlaznih parametara | application/json |

|  |  |
| --- | --- |
| Opis funkcije | Pregled teme |
| HTTP metoda | GET |
| URL | /api/themes/:theme |
| URL parametri | theme=1 |
| HTTP body parametri | (nema) |
| Format HTTP body parametara | (nema) |
| Izlazni parametri | {      "theme": {          "id": 1,          "name": "Laravel & PHP",          "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem.",          "posts\_count": 19      }  } |
| Format izlaznih parametara | application/json |

|  |  |
| --- | --- |
| Opis funkcije | Pregled postova po temi |
| HTTP metoda | GET |
| URL | /api/themes/:theme/posts |
| URL parametri | theme=1 |
| HTTP body parametri | (nema) |
| Format HTTP body parametara | (nema) |
| Izlazni parametri | {      "theme": {          "id": 1,          "name": "Laravel & PHP",          "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem.",          "posts\_count": 19      },      "posts": [          {              "id": 1,              "title": "Saveti za pripremu tehničkog intervjua",              "content": "Kako pristupate testiranju – da li koristite TDD ili više integration/e2e?",              "author": {                  "id": 8,                  "name": "Hunter Koss",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 4          },          {              "id": 2,              "title": "Testing strategije u Laravelu (Pest/Vitest)",              "content": "Koje paterne koristite za servise i repozitorijume? Šta se pokazalo najbolje u praksi?",              "author": {                  "id": 23,                  "name": "Dulce McCullough",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 9          },          {              "id": 3,              "title": "CI/CD pipeline – odakle krenuti?",              "content": "Delim iskustva i voleo bih da čujem vaše savete i alate koje koristite.",              "author": {                  "id": 10,                  "name": "Prof. Tiara Batz",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 3,              "likes\_count": 1          },          {              "id": 4,              "title": "Prvi posao u IT – kako do ponude?",              "content": "Koje paterne koristite za servise i repozitorijume? Šta se pokazalo najbolje u praksi?",              "author": {                  "id": 15,                  "name": "Prof. Cristina Schumm DDS",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 4          },          {              "id": 5,              "title": "Refaktorisanje legacy koda – iskustva",              "content": "Delim iskustva i voleo bih da čujem vaše savete i alate koje koristite.",              "author": {                  "id": 8,                  "name": "Hunter Koss",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 1,              "likes\_count": 5          },          {              "id": 6,              "title": "Testing strategije u Laravelu (Pest/Vitest)",              "content": "Imate li preporuku za resurse i kurseve?",              "author": {                  "id": 21,                  "name": "Mrs. Ruby Ratke MD",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 2,              "likes\_count": 4          },          {              "id": 7,              "title": "Testing strategije u Laravelu (Pest/Vitest)",              "content": "Delim iskustva i voleo bih da čujem vaše savete i alate koje koristite.",              "author": {                  "id": 6,                  "name": "Mr. Terence Medhurst",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 2,              "likes\_count": 2          },          {              "id": 8,              "title": "Saveti za pripremu tehničkog intervjua",              "content": "Delim iskustva i voleo bih da čujem vaše savete i alate koje koristite.",              "author": {                  "id": 18,                  "name": "Tre Howell PhD",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 2,              "likes\_count": 7          },          {              "id": 9,              "title": "Iskustva sa Inertia vs Livewire",              "content": "Imate li preporuku za resurse i kurseve?",              "author": {                  "id": 24,                  "name": "Bernie Boyer DDS",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 8          },          {              "id": 10,              "title": "Re: CI/CD pipeline – odakle krenuti?",              "content": "Proveri i opterećenje u CI pipeline-u, caching može dosta da pomogne.",              "author": {                  "id": 19,                  "name": "Ona Rempel",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 10          },          {              "id": 11,              "title": "Re: CI/CD pipeline – odakle krenuti?",              "content": "Proveri i opterećenje u CI pipeline-u, caching može dosta da pomogne.",              "author": {                  "id": 1,                  "name": "Forum Admin",                  "role": "admin",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 1          },          {              "id": 12,              "title": "Re: CI/CD pipeline – odakle krenuti?",              "content": "Slažem se, dodatno bih preporučio da podeliš strukturu foldera.",              "author": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 9          },          {              "id": 13,              "title": "Re: Refaktorisanje legacy koda – iskustva",              "content": "Dobar savet! Dodao bih i preporuku za kod review checklistu.",              "author": {                  "id": 12,                  "name": "Chadrick Dicki",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 6          },          {              "id": 14,              "title": "Re: Testing strategije u Laravelu (Pest/Vitest)",              "content": "Proveri i opterećenje u CI pipeline-u, caching može dosta da pomogne.",              "author": {                  "id": 17,                  "name": "Hazel Toy",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 9          },          {              "id": 15,              "title": "Re: Testing strategije u Laravelu (Pest/Vitest)",              "content": "Proveri i opterećenje u CI pipeline-u, caching može dosta da pomogne.",              "author": {                  "id": 9,                  "name": "Prof. Mose Brown",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 7          },          {              "id": 16,              "title": "Re: Testing strategije u Laravelu (Pest/Vitest)",              "content": "Možda bi vredi pogledati i alternativni pristup sa feature flagovima.",              "author": {                  "id": 13,                  "name": "Mrs. Keely Rowe",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 10          },          {              "id": 17,              "title": "Re: Testing strategije u Laravelu (Pest/Vitest)",              "content": "Proveri i opterećenje u CI pipeline-u, caching može dosta da pomogne.",              "author": {                  "id": 16,                  "name": "Hanna Cummings DDS",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 10          },          {              "id": 18,              "title": "Re: Saveti za pripremu tehničkog intervjua",              "content": "Dobar savet! Dodao bih i preporuku za kod review checklistu.",              "author": {                  "id": 23,                  "name": "Dulce McCullough",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 3          },          {              "id": 19,              "title": "Re: Saveti za pripremu tehničkog intervjua",              "content": "Proveri i opterećenje u CI pipeline-u, caching može dosta da pomogne.",              "author": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 5          }      ]  } |
| Format izlaznih parametara | application/json |

|  |  |
| --- | --- |
| Opis funkcije | Kreiranje teme |
| HTTP metoda | POST |
| URL | /api/themes/ |
| URL parametri | (nema) |
| HTTP body parametri | {      "name": "vscode",      "description": "Visual Studio Code "  } |
| Format HTTP body parametara | JSON |
| Izlazni parametri | {      "message": "Theme created successfully",      "theme": {          "id": 9,          "name": "vscode",          "description": "Visual Studio Code"      }  } |
| Format izlaznih parametara | application/json |

|  |  |
| --- | --- |
| Opis funkcije | Ažuriranje teme |
| HTTP metoda | PUT |
| URL | /api/themes/:theme |
| URL parametri | theme=9 |
| HTTP body parametri | {      "name": "vscode",      "description": "Visual Studio Code (themes, extensions, etc.)"  } |
| Format HTTP body parametara | JSON |
| Izlazni parametri | {      "message": "Theme updated successfully",      "theme": {          "id": 9,          "name": "vscode",          "description": "Visual Studio Code (themes, extensions, etc.)"      }  } |
| Format izlaznih parametara | application/json |

|  |  |
| --- | --- |
| Opis funkcije | Brisanje teme |
| HTTP metoda | DELETE |
| URL | /api/themes/:theme |
| URL parametri | theme=9 |
| HTTP body parametri | (nema) |
| Format HTTP body parametara | (nema) |
| Izlazni parametri | {      "message": "Theme deleted successfully"  } |
| Format izlaznih parametara | application/json |

|  |  |
| --- | --- |
| Opis funkcije | Pregled postova |
| HTTP metoda | GET |
| URL | /api/posts |
| URL parametri | ?q=CI/CD&from=2025-01-01&to=2025-12-31&per\_page=20&sort\_by=created\_at&sort\_dir=desc |
| HTTP body parametri | (nema) |
| Format HTTP body parametara | (nema) |
| Izlazni parametri | {      "posts": [          {              "id": 3,              "title": "CI/CD pipeline – odakle krenuti?",              "content": "Delim iskustva i voleo bih da čujem vaše savete i alate koje koristite.",              "author": {                  "id": 10,                  "name": "Prof. Tiara Batz",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 3,              "likes\_count": 1          },          {              "id": 39,              "title": "CI/CD pipeline – odakle krenuti?",              "content": "Koji su vam omiljeni paketi i zbog čega?",              "author": {                  "id": 17,                  "name": "Hazel Toy",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 3,                  "name": "DevOps & Cloud",                  "description": "Docker, CI/CD, orkestracija, AWS/Azure/GCP."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 0          },          {              "id": 41,              "title": "CI/CD pipeline – odakle krenuti?",              "content": "Koje paterne koristite za servise i repozitorijume? Šta se pokazalo najbolje u praksi?",              "author": {                  "id": 6,                  "name": "Mr. Terence Medhurst",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 3,                  "name": "DevOps & Cloud",                  "description": "Docker, CI/CD, orkestracija, AWS/Azure/GCP."              },              "replies\_count": 3,              "likes\_count": 3          },          {              "id": 57,              "title": "CI/CD pipeline – odakle krenuti?",              "content": "Koje paterne koristite za servise i repozitorijume? Šta se pokazalo najbolje u praksi?",              "author": {                  "id": 19,                  "name": "Ona Rempel",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 4,                  "name": "Karijera & Intervjui",                  "description": "Portfolija, priprema za razgovore, saveti iz prakse."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 10          },          {              "id": 87,              "title": "CI/CD pipeline – odakle krenuti?",              "content": "Imate li preporuku za resurse i kurseve?",              "author": {                  "id": 7,                  "name": "Mrs. Macie Lowe",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 6,                  "name": "Explicabo fugit",                  "description": "Vel fuga sit laudantium et amet molestiae iusto quia sint ab qui mollitia qui accusantium."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 2          },          {              "id": 100,              "title": "CI/CD pipeline – odakle krenuti?",              "content": "Kako pristupate testiranju – da li koristite TDD ili više integration/e2e?",              "author": {                  "id": 8,                  "name": "Hunter Koss",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 7,                  "name": "Autem repellat",                  "description": "Non voluptatem et accusamus ex aut placeat qui alias."              },              "replies\_count": 1,              "likes\_count": 3          },          {              "id": 103,              "title": "CI/CD pipeline – odakle krenuti?",              "content": "Koji su vam omiljeni paketi i zbog čega?",              "author": {                  "id": 23,                  "name": "Dulce McCullough",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 7,                  "name": "Autem repellat",                  "description": "Non voluptatem et accusamus ex aut placeat qui alias."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 3          },          {              "id": 118,              "title": "CI/CD pipeline – odakle krenuti?",              "content": "Koje paterne koristite za servise i repozitorijume? Šta se pokazalo najbolje u praksi?",              "author": {                  "id": 2,                  "name": "Armani Kub",                  "role": "moderator",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 8,                  "name": "Ut corrupti",                  "description": "Odit cumque est ut nisi ratione eos pariatur nihil possimus repudiandae eius praesentium."              },              "replies\_count": 3,              "likes\_count": 2          }      ],      "meta": {          "current\_page": 1,          "per\_page": 20,          "total": 8,          "last\_page": 1,          "sort\_by": "created\_at",          "sort\_dir": "desc"      }  } |
| Format izlaznih parametara | application/json |

|  |  |
| --- | --- |
| Opis funkcije | Pregled posta po Id |
| HTTP metoda | GET |
| URL | /api/posts/:post |
| URL parametri | post=1 |
| HTTP body parametri | (nema) |
| Format HTTP body parametara | (nema) |
| Izlazni parametri | {      "post": {          "id": 1,          "title": "Saveti za pripremu tehničkog intervjua",          "content": "Kako pristupate testiranju – da li koristite TDD ili više integration/e2e?",          "author": {              "id": 8,              "name": "Hunter Koss",              "role": "user",              "can\_publish": **true**          },          "theme": {              "id": 1,              "name": "Laravel & PHP",              "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."          },          "parent": **null**,          "replies\_count": 0,          "likes\_count": 4      }  } |
| Format izlaznih parametara | application/json |

|  |  |
| --- | --- |
| Opis funkcije | Pregled komentara po postu |
| HTTP metoda | GET |
| URL | /api/posts/:post/replies |
| URL parametri | post=3 |
| HTTP body parametri | (nema) |
| Format HTTP body parametara | (nema) |
| Izlazni parametri | {      "post\_id": 3,      "replies": [          {              "id": 10,              "title": "Re: CI/CD pipeline – odakle krenuti?",              "content": "Proveri i opterećenje u CI pipeline-u, caching može dosta da pomogne.",              "author": {                  "id": 19,                  "name": "Ona Rempel",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 10          },          {              "id": 11,              "title": "Re: CI/CD pipeline – odakle krenuti?",              "content": "Proveri i opterećenje u CI pipeline-u, caching može dosta da pomogne.",              "author": {                  "id": 1,                  "name": "Forum Admin",                  "role": "admin",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 1          },          {              "id": 12,              "title": "Re: CI/CD pipeline – odakle krenuti?",              "content": "Slažem se, dodatno bih preporučio da podeliš strukturu foldera.",              "author": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "theme": {                  "id": 1,                  "name": "Laravel & PHP",                  "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."              },              "replies\_count": 0,              "likes\_count": 9          }      ],      "meta": {          "current\_page": 1,          "per\_page": 20,          "total": 3,          "last\_page": 1      }  } |
| Format izlaznih parametara | application/json |

|  |  |
| --- | --- |
| Opis funkcije | Pregled lajkova po postu |
| HTTP metoda | GET |
| URL | /api/posts/:post/likes |
| URL parametri | post=3 |
| HTTP body parametri | (nema) |
| Format HTTP body parametara | (nema) |
| Izlazni parametri | {      "post\_id": 3,      "likes": [          {              "id": 14,              "post\_id": 3,              "user": {                  "id": 19,                  "name": "Ona Rempel",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              }          }      ],      "meta": {          "current\_page": 1,          "per\_page": 50,          "total": 1,          "last\_page": 1      }  } |
| Format izlaznih parametara | application/json |

|  |  |
| --- | --- |
| Opis funkcije | Kreiranje posta |
| HTTP metoda | POST |
| URL | /api/posts |
| URL parametri | (nema) |
| HTTP body parametri | {      "title": "Test",      "content": "test",      "theme\_id": 1  } |
| Format HTTP body parametara | JSON |
| Izlazni parametri | {      "message": "Post created successfully",      "post": {          "id": 135,          "title": "Test",          "content": "test",          "author": {              "id": 28,              "name": "aleksa",              "role": "user",              "can\_publish": **true**          },          "theme": {              "id": 1,              "name": "Laravel & PHP",              "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."          },          "replies\_count": 0,          "likes\_count": 0      }  } |
| Format izlaznih parametara | application/json |

|  |  |
| --- | --- |
| Opis funkcije | Brisanje posta |
| HTTP metoda | DELETE |
| URL | /api/posts/:post |
| URL parametri | post=134 |
| HTTP body parametri | (nema) |
| Format HTTP body parametara | (nema) |
| Izlazni parametri | {      "message": "Post deleted successfully"  } |
| Format izlaznih parametara | application/json |

|  |  |
| --- | --- |
| Opis funkcije | Pregled Lajkova |
| HTTP metoda | GET |
| URL | /api/likes |
| URL parametri | ?user\_id=5 |
| HTTP body parametri | (nema) |
| Format HTTP body parametara | (nema) |
| Izlazni parametri | {      "user\_id": 5,      "likes": [          {              "id": 614,              "post\_id": 129,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 129,                  "title": "Re: CI/CD pipeline – odakle krenuti?",                  "content": "Možda bi vredi pogledati i alternativni pristup sa feature flagovima.",                  "author": {                      "id": 2,                      "name": "Armani Kub",                      "role": "moderator",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 8,                      "name": "Ut corrupti",                      "description": "Odit cumque est ut nisi ratione eos pariatur nihil possimus repudiandae eius praesentium."                  },                  "replies\_count": 0,                  "likes\_count": 7              }          },          {              "id": 336,              "post\_id": 72,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 72,                  "title": "Prvi posao u IT – kako do ponude?",                  "content": "Koje paterne koristite za servise i repozitorijume? Šta se pokazalo najbolje u praksi?",                  "author": {                      "id": 10,                      "name": "Prof. Tiara Batz",                      "role": "user",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 5,                      "name": "Opšta diskusija",                      "description": "Van-tematske priče i community teme."                  },                  "replies\_count": 0,                  "likes\_count": 4              }          },          {              "id": 383,              "post\_id": 81,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 81,                  "title": "Re: Saveti za pripremu tehničkog intervjua",                  "content": "Možda bi vredi pogledati i alternativni pristup sa feature flagovima.",                  "author": {                      "id": 3,                      "name": "Selena Koss III",                      "role": "moderator",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 5,                      "name": "Opšta diskusija",                      "description": "Van-tematske priče i community teme."                  },                  "replies\_count": 0,                  "likes\_count": 5              }          },          {              "id": 394,              "post\_id": 82,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 82,                  "title": "Re: Refaktorisanje legacy koda – iskustva",                  "content": "Dobar savet! Dodao bih i preporuku za kod review checklistu.",                  "author": {                      "id": 17,                      "name": "Hazel Toy",                      "role": "user",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 5,                      "name": "Opšta diskusija",                      "description": "Van-tematske priče i community teme."                  },                  "replies\_count": 0,                  "likes\_count": 7              }          },          {              "id": 423,              "post\_id": 87,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 87,                  "title": "CI/CD pipeline – odakle krenuti?",                  "content": "Imate li preporuku za resurse i kurseve?",                  "author": {                      "id": 7,                      "name": "Mrs. Macie Lowe",                      "role": "user",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 6,                      "name": "Explicabo fugit",                      "description": "Vel fuga sit laudantium et amet molestiae iusto quia sint ab qui mollitia qui accusantium."                  },                  "replies\_count": 0,                  "likes\_count": 2              }          },          {              "id": 449,              "post\_id": 93,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 93,                  "title": "Re: Vite i Laravel Mix – šta birate i zašto?",                  "content": "Možda bi vredi pogledati i alternativni pristup sa feature flagovima.",                  "author": {                      "id": 20,                      "name": "Mrs. Sadie Bergstrom III",                      "role": "user",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 6,                      "name": "Explicabo fugit",                      "description": "Vel fuga sit laudantium et amet molestiae iusto quia sint ab qui mollitia qui accusantium."                  },                  "replies\_count": 0,                  "likes\_count": 7              }          },          {              "id": 535,              "post\_id": 117,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 117,                  "title": "Kako optimalno strukturisati Laravel projekat?",                  "content": "Kako pristupate testiranju – da li koristite TDD ili više integration/e2e?",                  "author": {                      "id": 13,                      "name": "Mrs. Keely Rowe",                      "role": "user",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 8,                      "name": "Ut corrupti",                      "description": "Odit cumque est ut nisi ratione eos pariatur nihil possimus repudiandae eius praesentium."                  },                  "replies\_count": 1,                  "likes\_count": 10              }          },          {              "id": 581,              "post\_id": 125,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 125,                  "title": "Koji je najveći izazov u React performansama?",                  "content": "Imate li preporuku za resurse i kurseve?",                  "author": {                      "id": 8,                      "name": "Hunter Koss",                      "role": "user",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 8,                      "name": "Ut corrupti",                      "description": "Odit cumque est ut nisi ratione eos pariatur nihil possimus repudiandae eius praesentium."                  },                  "replies\_count": 0,                  "likes\_count": 10              }          },          {              "id": 590,              "post\_id": 126,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 126,                  "title": "Re: Kako optimalno strukturisati Laravel projekat?",                  "content": "Dobar savet! Dodao bih i preporuku za kod review checklistu.",                  "author": {                      "id": 17,                      "name": "Hazel Toy",                      "role": "user",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 8,                      "name": "Ut corrupti",                      "description": "Odit cumque est ut nisi ratione eos pariatur nihil possimus repudiandae eius praesentium."                  },                  "replies\_count": 0,                  "likes\_count": 9              }          },          {              "id": 279,              "post\_id": 62,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 62,                  "title": "Re: Prvi posao u IT – kako do ponude?",                  "content": "Slažem se, dodatno bih preporučio da podeliš strukturu foldera.",                  "author": {                      "id": 18,                      "name": "Tre Howell PhD",                      "role": "user",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 4,                      "name": "Karijera & Intervjui",                      "description": "Portfolija, priprema za razgovore, saveti iz prakse."                  },                  "replies\_count": 0,                  "likes\_count": 9              }          },          {              "id": 250,              "post\_id": 58,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 58,                  "title": "Koji je najveći izazov u React performansama?",                  "content": "Kako pristupate testiranju – da li koristite TDD ili više integration/e2e?",                  "author": {                      "id": 21,                      "name": "Mrs. Ruby Ratke MD",                      "role": "user",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 4,                      "name": "Karijera & Intervjui",                      "description": "Portfolija, priprema za razgovore, saveti iz prakse."                  },                  "replies\_count": 2,                  "likes\_count": 5              }          },          {              "id": 245,              "post\_id": 57,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 57,                  "title": "CI/CD pipeline – odakle krenuti?",                  "content": "Koje paterne koristite za servise i repozitorijume? Šta se pokazalo najbolje u praksi?",                  "author": {                      "id": 19,                      "name": "Ona Rempel",                      "role": "user",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 4,                      "name": "Karijera & Intervjui",                      "description": "Portfolija, priprema za razgovore, saveti iz prakse."                  },                  "replies\_count": 0,                  "likes\_count": 10              }          },          {              "id": 235,              "post\_id": 55,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 55,                  "title": "Kako optimalno strukturisati Laravel projekat?",                  "content": "Imate li preporuku za resurse i kurseve?",                  "author": {                      "id": 16,                      "name": "Hanna Cummings DDS",                      "role": "user",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 4,                      "name": "Karijera & Intervjui",                      "description": "Portfolija, priprema za razgovore, saveti iz prakse."                  },                  "replies\_count": 1,                  "likes\_count": 6              }          },          {              "id": 119,              "post\_id": 21,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 21,                  "title": "Kako optimalno strukturisati Laravel projekat?",                  "content": "Koje paterne koristite za servise i repozitorijume? Šta se pokazalo najbolje u praksi?",                  "author": {                      "id": 12,                      "name": "Chadrick Dicki",                      "role": "user",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 2,                      "name": "Frontend (React, Vue)",                      "description": "UI biblioteke, performanse, alatke i trendovi."                  },                  "replies\_count": 2,                  "likes\_count": 9              }          },          {              "id": 155,              "post\_id": 30,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 30,                  "title": "Re: Kako optimalno strukturisati Laravel projekat?",                  "content": "Možda bi vredi pogledati i alternativni pristup sa feature flagovima.",                  "author": {                      "id": 21,                      "name": "Mrs. Ruby Ratke MD",                      "role": "user",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 2,                      "name": "Frontend (React, Vue)",                      "description": "UI biblioteke, performanse, alatke i trendovi."                  },                  "replies\_count": 0,                  "likes\_count": 5              }          },          {              "id": 162,              "post\_id": 32,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 32,                  "title": "Re: Docker Compose best practices",                  "content": "Dobar savet! Dodao bih i preporuku za kod review checklistu.",                  "author": {                      "id": 8,                      "name": "Hunter Koss",                      "role": "user",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 2,                      "name": "Frontend (React, Vue)",                      "description": "UI biblioteke, performanse, alatke i trendovi."                  },                  "replies\_count": 0,                  "likes\_count": 3              }          },          {              "id": 174,              "post\_id": 36,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 36,                  "title": "Docker Compose best practices",                  "content": "Kako pristupate testiranju – da li koristite TDD ili više integration/e2e?",                  "author": {                      "id": 11,                      "name": "Theron McClure",                      "role": "user",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 3,                      "name": "DevOps & Cloud",                      "description": "Docker, CI/CD, orkestracija, AWS/Azure/GCP."                  },                  "replies\_count": 0,                  "likes\_count": 6              }          },          {              "id": 200,              "post\_id": 43,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 43,                  "title": "Refaktorisanje legacy koda – iskustva",                  "content": "Kako pristupate testiranju – da li koristite TDD ili više integration/e2e?",                  "author": {                      "id": 13,                      "name": "Mrs. Keely Rowe",                      "role": "user",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 3,                      "name": "DevOps & Cloud",                      "description": "Docker, CI/CD, orkestracija, AWS/Azure/GCP."                  },                  "replies\_count": 3,                  "likes\_count": 9              }          },          {              "id": 212,              "post\_id": 45,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 45,                  "title": "Re: Iskustva sa Inertia vs Livewire",                  "content": "Dobar savet! Dodao bih i preporuku za kod review checklistu.",                  "author": {                      "id": 19,                      "name": "Ona Rempel",                      "role": "user",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 3,                      "name": "DevOps & Cloud",                      "description": "Docker, CI/CD, orkestracija, AWS/Azure/GCP."                  },                  "replies\_count": 0,                  "likes\_count": 5              }          },          {              "id": 45,              "post\_id": 10,              "user": {                  "id": 5,                  "name": "Miss Lyla Ratke I",                  "role": "user",                  "can\_publish": **true**              },              "post": {                  "id": 10,                  "title": "Re: CI/CD pipeline – odakle krenuti?",                  "content": "Proveri i opterećenje u CI pipeline-u, caching može dosta da pomogne.",                  "author": {                      "id": 19,                      "name": "Ona Rempel",                      "role": "user",                      "can\_publish": **true**                  },                  "theme": {                      "id": 1,                      "name": "Laravel & PHP",                      "description": "Pitanja, saveti i najbolje prakse za Laravel i PHP ekosistem."                  },                  "replies\_count": 0,                  "likes\_count": 10              }          }      ],      "meta": {          "current\_page": 1,          "per\_page": 50,          "total": 20,          "last\_page": 1      }  } |
| Format izlaznih parametara | application/json |

|  |  |
| --- | --- |
| Opis funkcije | Lajkovanje posta |
| HTTP metoda | POST |
| URL | /api/posts/:post/like |
| URL parametri | post=120 |
| HTTP body parametri | (nema) |
| Format HTTP body parametara | (nema) |
| Izlazni parametri | {      "message": "Liked",      "liked": **true**,      "post\_id": 120,      "likes\_count": 11,      "replies\_count": 0  } |
| Format izlaznih parametara | application/json |

|  |  |
| --- | --- |
| Opis funkcije | Unlajkovanje posta |
| HTTP metoda | DELETE |
| URL | /api/posts/:post/like |
| URL parametri | post=120 |
| HTTP body parametri | (nema) |
| Format HTTP body parametara | (nema) |
| Izlazni parametri | {      "message": "Unliked",      "liked": **false**,      "post\_id": 120,      "likes\_count": 10,      "replies\_count": 0  } |
| Format izlaznih parametara | application/json |

# Korisničko uputstvo

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure : Registracija korisnika

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure : Prijavljivanje korisnika

A computer screen shot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure : Odjavljivanje korisnika

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure : Pregled tema

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure : Pregled teme

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure : Pregled postova po temi

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure : Kreiranje teme

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure : Ažuriranje teme

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure : Brisanje teme

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure : Pregled postova

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure : Pregled posta

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure : Pregled komentara posta

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure : Pregled lajkova posta

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure : Kreiranje posta

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure : Brisanje posta

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure : Pregled lajkova korisnika

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure : Like posta

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Figure : Unlike posta