

FIX-REALTIME-CHAT.md

Hướng dẫn sửa lỗi realtime (403 /broadcasting/auth , không nhận tin cho tới khi refresh)

1) Sửa routes/channels.php

Mục đích: Hàm authorize của private channel phải nhận **ID** (int) và trả boolean; nếu type-hint model sai sẽ luôn trả false => 403.

Sửa lại routes\channels.php Conversation \$conversationId thành int \$conversationId

```
routes > channels.php > Closure > $conversationId
1  <?php
2
3  use App\Models\Conversation;
4  use App\Models\User;
5  use Illuminate\Support\Facades\Broadcast;
6
7  Broadcast::channel(
8      'conversation.{conversationId}',
9      function (User $user, int $conversationId) {
10         return Conversation::whereKey($conversationId)
11             ->whereHas('users', fn($q) => $q->whereKey($user->id))
12             ->exists();
13     }
14 );
```

2) Sửa app/Events/MessageCreated.php

Mục đích: Đảm bảo event được phát ngay lập tức về private channel của conversation.

Thêm interface: ShouldBroadcastNow

```

app > Events > MessageCreated.php > MessageCreated
1  <?php
2
3  namespace App\Events;
4
5  use App\Models\Message;
6  use Illuminate\Broadcasting\PrivateChannel;
7  use Illuminate\Contracts\Broadcasting\ShouldBroadcastNow;
8  use Illuminate\Foundation\Events\Dispatchable;
9  use Illuminate\Broadcasting\InteractsWithSockets;
10 use Illuminate\Queue\SerializesModels;
11
12 class MessageCreated implements ShouldBroadcastNow
13 {
14     use Dispatchable, InteractsWithSockets, SerializesModels;
15
16     public function __construct(public Message $message) {}
17
18     public function broadcastOn(): array
19     {
20         return [new PrivateChannel('conversation.' . $this->message->conversation_id),];
21     }
22
23     public function broadcastAs(): string
24     {
25         return 'MessageCreated';
26     }
27
28     public function broadcastWith(): array
29     {
30         return [
31             'message' => [
32                 'id' => $this->message->id,
33                 'body' => $this->message->body,
34                 'created_at' => $this->message->created_at->toISOString(),
35                 'user' => [
36                     'id' => $this->message->user_id,
37                     'name' => $this->message->user->name ?? '',
38                 ]
39             ]
40         ];
41     }
42 }
43

```

3) Cập nhật .env

Mục đích: Sai tên key và value

```
.env
64 BROADCAST_CONNECTION=reverb
65 BROADCAST_DRIVER=reverb
66
67 REVERB_APP_ID=app-1
68 REVERB_APP_KEY=dev-key-123456
69 REVERB_APP_SECRET=dev-secret-abcdef
70 REVERB_HOST=127.0.0.1
71 REVERB_PORT=8080
72 REVERB_SCHEME=http
73
74 VITE_REVERB_APP_KEY=dev-key-123456
75 VITE_REVERB_HOST=127.0.0.1
76 VITE_REVERB_PORT=8080
77 VITE_REVERB_SCHEME=http
78
79 VITE_APP_NAME="${APP_NAME}"
80
```

4) Chỉnh lại Client Echo subscribe resources\js\pages\Chat\Show.tsx

Xóa dòng

```
const privateName = `private-${channelName}`;
```

lấy biến channelName làm tên chính cho channel luôn:

```
resources > js > pages > Chat > Show.tsx > Show > useEffect() callback
9   export default function Show({ conversation, messages, conversations = [] }) {
10     const [items, setItems] = useState(messages.data);
11
12     useEffect(() => setItems(messages.data), [messages]);
13
14     useEffect(() => {
15       const echo = (window as any).Echo;
16       const channelName = `conversation.${conversation.id}`;
17       const ch = echo.private(channelName);
18
19       const handle = (e) => {
20         setItems((prev) => [...prev, e.message]);
21       };
22
23       ch.listen('.MessageCreated', handle);
24
25       return () => {
26         ch.stopListening('.MessageCreated');
27         echo.leave(channelName);
28       };
29     }, [conversation.id]);
30
```

Lệnh cần chạy sau khi chỉnh sửa

```
php artisan optimize:clear
php artisan config:clear
```

Khởi động Reverb (đã cấu hình chung với script: dev trong composer.json rồi):

Nên không cần chạy

```
php artisan reverb:start
```

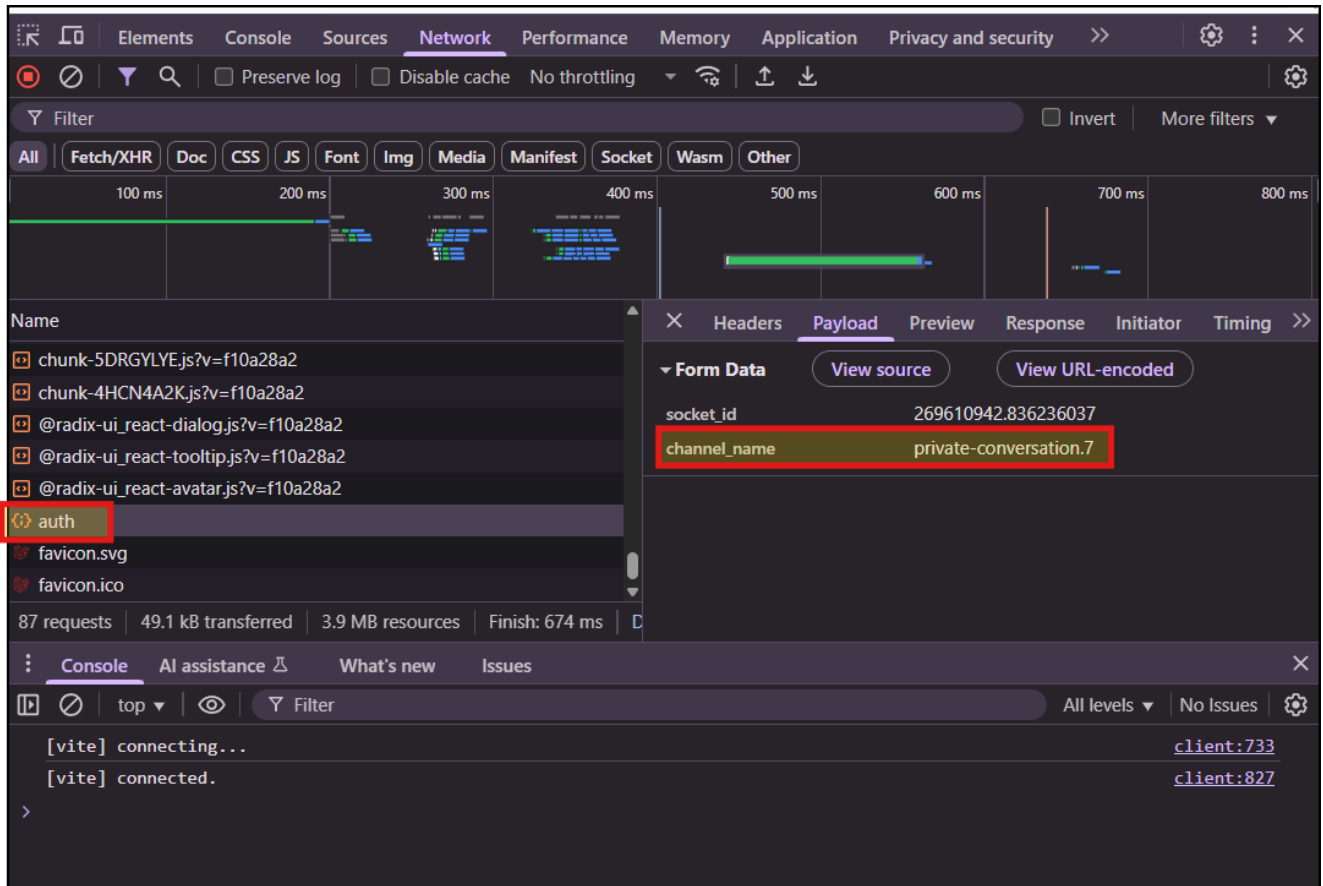
Mà chạy luôn

```
composer run dev
```

Kiểm tra browser

1. Mở DevTools → **Network** khi trang chat load:

- Request POST /broadcasting/auth phải trả **200**.
- **Payload** phải có `channel_name = private-conversation.{ID}`.



All	Fetch/XHR	Doc	CSS	JS	Font	Img	Media	Manifest	Socket	Wasm	Other
5,000 ms	10,000 ms	15,000 ms	20,000 ms	25,000 ms	30,000 ms	35,000 ms	40,000 ms	45,000 ms	50,000 ms	55,000 ms	
Name	Status	Type	Initiator	Size	Time						
chunk-4HCN4A2K.js?v=f10a28a2	200	script	@radix-ui react-dropdown-n	(disk cache)	3 ms						
@radix-ui react-dialog.js?v=f10a28a2	200	script	sheet.tsx:2	(disk cache)	1 ms						
@radix-ui react-tooltip.js?v=f10a28a2	200	script	tooltip.tsx:2	(disk cache)	1 ms						
@radix-ui react-avatar.js?v=f10a28a2	200	script	avatar.tsx:2	(disk cache)	1 ms						
auth	200	xhr	Show.tsx:17	0.8 kB	118 ms						
favicon.svg	200	svg+xml	Other	3.7 KB	14 ms						

2. Gửi tin nhắn:

- Tin nhắn hiện ngay lập tức ở cả 2 phía, không cần refresh.