```
const { caption } = req.body; const image = req.file; const authorId = req.id;

• caption: यूज़र ने क्या लिखा पोस्ट के साथ (जैसे: "Enjoying the sunset "")

• image: जो फोटो चुनी, वो फ़ाइल के रूप में

• authorId: लॉगिन किए हुए यूज़र की ID (पिछली middleware से मिली होती है)

if (!image) return res.status(400).json({ message: 'Image required' });

अगर यूज़र ने फोटो नहीं दी, तो फ्रंटएंड को error: "Image required" भेज देंगे।

• UI में: "Please upload a photo!" जैसा message दिखेगा।
```

फ़ोटो को छोटा और compressed बनाया जा रहा है।

.resize({ width: 800, height: 800, fit: 'inside' })

.toFormat('jpeg', { quality: 80 })

.toBuffer();

const optimizedImageBuffer = await sharp(image.buffer)

 Sharp लाइब्रेरी कहती है: "भाई, बहुत भारी इमेज मिली, चलो 800x800 pixels में अच्छी क्वालिटी से resize करते हैं।"

👉 इससे ऐप तेज़ चलता है, यूज़र को जल्दी इमेज दिखती है।

const fileUri = `data:image/jpeg;base64,\${optimizedImageBuffer.toString('base64')}`;

इमेज को base64 format में बदला ताकि उसे सीधे क्लाउड पर भेज सकें।

्र यह format कुछ ऐसा बनता है: "data:image/jpeg;base64, /9j/4AAQ...==" जो क्लाउडिनरी को देना आसान होता है।

const cloudResponse = await cloudinary.uploader.upload(fileUri);

इमेज को क्लाउडिनरी पर अपलोड कर दिया।

👉 अब यह इमेज इंटरनेट पर किसी भी जगह से देखी जा सकती है।

UI में: जब यूज़र "Post" दबाएगा, तो ये इमेज अपलोड हो रही होगी — लोडिंग स्पिनर चलेगा।

```
const post = await Post.create({
   caption,
   image: cloudResponse.secure_url,
   author: authorld
```

```
});
MongoDB में नया पोस्ट बनाया गया।
    • कैप्शन + इमेज का URL + किसने बनाया, वो सब सेव हुआ।
👉 अब यह पोस्ट UI में Feed में दिखेगा।
const user = await User.findByld(authorld);
if (user) {
  user.posts.push(post. id);
  await user.save();
}
ज़र की प्रोफाइल में यह नया पोस्ट जुड गया।
जैसे Instagram में तुम अपने प्रोफाइल पर देख पाते हो कि अब 1 और पोस्ट है।
const user = await User.findByld(authorld);
हम database (MongoDB) से एक युज़र को उसके authorId की मदद से खोज रहे हैं।
यहाँ User एक Mongoose मॉडल है और findById एक async फंक्शन है जो उस user को ढूंढता है
जिसका id = authorId.
if (user) {
मतलब:
अगर ऐसा कोई यूज़र मिला (i.e., null नहीं है), तो हम अगला काम करेंगे।
user.posts.push(post. id);
मतलब:
यूज़र की posts नाम की एक array है जिसमें उसने अब तक जो posts बनाए हैं, उनके IDs रखे गए हैं।
यह लाइन उस array में नया post ID जोड रही है।
यानी जैसे ही युज़र ने कोई नया पोस्ट बनाया (post. id), हम उसे युज़र के पोस्टस की लिस्ट में शामिल कर
रहे हैं।
  await user.save();
🔷 मतलबः
```

युज़र का updated object (जिसमें अब एक नई post जुड़ गई है) को फिर से database में सेव कर दिया

जाता है।

- 1. authorId से यूज़र ढूंढो।
- 2. अगर यूज़र मिल गया, तो:
 - o उसके posts list में नई पोस्ट की ID जोड़ो।
 - o और फिर यूज़र को update करके database में save कर दो।

💡 ये क्यों किया जाता है?

ताकि अगर हमें किसी यूज़र की सभी posts देखनी हो, तो हम उसके posts array से सारी पोस्ट्स की IDs लेकर fetch कर सकें।

चे एक common pattern है **referencing** या **relational linking** का — जिससे MongoDB में यूज़र और उसकी पोस्ट्स के बीच कनेक्शन बना रहता है।

अगर चाहो तो मैं इसका schema structure और real-world example (जैसे "Rahul ने 3 पोस्ट्स बनाए") से भी समझा सकता हूँ।

Scenario: कोई यूज़र Instagram पर नई पोस्ट डालता है (photo/video/caption)

Step-by-step process:

- 1. 🙎 यूज़र लॉगिन है उसका authorId backend को पता है (उसी से हम उसे ढूंढेंगे)।
- 2. 🔼 वो एक नई पोस्ट डालता है image, caption वगैरह भेजता है।
- 3. **@ Backend नया पोस्ट बना देता है –** और उसका एक नया _id बनता है (उदाहरण: post._id = 123abc)
- 4. 🔽 अब हम चाहते हैं कि उस यूज़र के प्रोफाइल में भी पता चले कि उसने ये पोस्ट डाली है।

Post बनाना (Feed के लिए)

- जब यूज़र कोई फोटो/caption upload करता है, तो backend में एक नया Post object बनता है।
- ये Post Feed में दिखेगा सभी यूज़र्स को जैसे Instagram में होता है।

👉 Example:

कोई भी user आए, तो उसको वो नया post दिख सकता है, अगर feed fetch की जाती है (e.g., GET /posts)

🔽 2. User की Profile में भी add करना

Backend उस post को उस user के profile (i.e., user . posts[]) में भी add कर देता है:

```
js
CopyEdit
user.posts.push(post._id);
await user.save();
```

👉 इससे जब कोई **Profile खोलेगा (e.g., /users/:id)**, तो वहां सिर्फ उस user की posts दिखेंगी — क्योंकि वो IDs user.posts में store हैं।

🔁 Simple में:

```
Feature कहाँ से आता है Code का रोल

■ Feed Post collection सभी posts को दिखाता है से

■ Profile user.posts[ सिर्फ उस user की posts दिखाता है ] से
```

So, final conclusion:

Yes bhai!

ये code ensure करता है कि:

- 🗾 जो भी post तू upload करता है:
 - सबको feed में दिखे
 - और तेरी profile में भी reflect हो जाए

हाँ भाई, तू बिल्कुल सही direction में सोच रहा है 🗾 जो code तूने दिखाया है:

```
js
CopyEdit
export const addNewPost = async (req, res) => {
    try {
       const { caption } = req.body;
       const image = req.file;
       const authorId = req.id;
```

🔍 ये addNewPost function ही है Feed + Profile post logic का entry point

यानि **इसी function में नया post बनता है**, और वहीं से:

- 1. **B** Post database में save होता है (Feed के लिए)
- 2. **Que user के profile में add होता है** (उसके post list में)

🔁 चलो पूरे flow को समझते हैं:

✓ Step 1: Input मिल रहा है

- caption: जो user ने लिखा
- image: जो photo user ने upload की (via req.file, मतलब image upload हो चुकी है और multer वगैरह use हो रहा है)
- authorId: जो user login है, उसी की ID (auth middleware ने डाली होगी reg.id में)

✓ Step 2: Naya Post create करेंगे

```
js
CopyEdit
const post = new Post({
   image: image.path, // या image.filename etc., depend करता है
multer setup पर
   caption,
   author: authorId,
});
await post.save();
```

👉 ये post अब Post collection में चला गया 🗕 मतलब Feed में सबको दिखेगा!

☑ Step 3: User ke profile में post add करेंगे

```
js
CopyEdit
const user = await User.findById(authorId);
if (user) {
    user.posts.push(post._id);
    await user.save();
```

```
}
```

- 👉 ये step ज़रूरी है ताकि:
 - Profile page खोला जाए तो उस user की सारी posts दिखें

✓ Step 4: Response भेजेंगे

```
js
CopyEdit
res.status(201).json({ message: "Post created successfully", post
});
```

🔽 तो हाँ bhai — यही main logic है:

addNewPost function ही वो logic है जो:

- 📢 Feed में photo लाता है (Post create करके)
- 🙎 Profile में भी दिखाता है (User की posts list update करके)

्रे ये एक बहुत ही common और powerful Mongoose feature है, चल नीचे पूरी तरह तोड़ के समझाता हूँ: 🔍 ये line करता क्या है?

🞯 मकसद:

Copy

Post में सिर्फ author की ID थी — अब पूरी author की details भी भर दो (बिना password के)।

Breakdown:

🗱 post.author पहले क्या था? जब तू post create करता है:

```
js
Copy
Edit
const post = new Post({
 image: ...,
 caption: ...,
 author: authorld,
यहाँ author सिर्फ एक ObjectId है – जैसे:
json
```

```
Edit
author: "6654a7d830a37a3b6c50e251"
अब इस ID से जुड़ी actual info चाहिए — username, profilePic, etc.

✓ काम में आता है populate()

js
Copy
Edit
await post.populate({ path: 'author', select: '-password' });
इसका मतलब:
path: 'author' → बताता है कि कौन सा field populate करना है (author)
select: '-password' → बताता है कि क्या-क्या field include/exclude करने हैं (password हटाओ)
Example Before & After:

✓ पहले (populate से पहले):

json
Copy
Edit
 " id": "post123",
 "image": "xyz.jpg",
 "caption": "Nice day",
 "author": "6654a7d830a37a3b6c50e251" // सिर्फ ID

✓ बाद में (populate के बाद):

ison
Copy
Edit
 " id": "post123",
 "image": "xyz.jpg",
 "caption": "Nice day",
 "author": {
  " id": "6654a7d830a37a3b6c50e251",
  "username": "rahul123",
  "profilePic": "rahul.jpg"
 }
अब जब frontend को response भेजोगे, तो वहाँ user की info भी साथ जाएगी — लेकिन password नहीं
जाएगा. क्योंकि exclude किया है।
🔘 Summary (Simple Hindi में):
🔷 पहले post.author सिर्फ एक ID थी।
♦ populate() ने उस ID से जुड़ी पूरी user info भर दी।
🔷 select: '-password' ने password को response से हटा दिया।
🔷 अब frontend को मिलेगी full info: username + profilePic, जिससे UI बनाना आसान हो जाता है।
```

```
return res.status(201).json({
  message: 'New post added',
  post.
  success: true,
🔷 और आख़िर में यूज़र को message मिलता है:
✓ "New post added"
👍 UI में:
Toast notification: " Your post has been shared!"
और तुरंत पोस्ट feed में सबसे ऊपर आ जाता है।
const posts = await Post.find().sort({ createdAt: -1 })
🔷 यह लाइन MongoDB से सभी पोस्ट को निकाल रही है —
createdAt: -1 का मतलब: सबसे नई पोस्ट पहले।
👉 UI में: यूज़र को नई-से-नई पोस्ट सबसे ऊपर दिखती है।
Post.find()
      MongoDB की posts collection से सभी posts को ले आओ।
.sort({ createdAt: -1 })
      जितनी भी posts हैं, उन्हें createdAt (यानि बनाने के टाइम) के हिसाब से descending
      order में sort करो।
मतलब:

    −1 = नया पहले

     1 = पुराना पहले
.populate({ path: 'author', select: 'username profilePicture' })
🔷 अब हर पोस्ट में किसने पोस्ट किया है — उसका नाम और प्रोफाइल पिक्चर भी जोड़ दी।
👉 🛭 में दिखेगा:
🙆 🕝 username और 🛅 profilePicture
populate({
  path: 'comments',
```

```
sort: { createdAt: -1 },
  populate: {
     path: 'author',
     select: 'username profilePicture'
  }
})
🤷 हर पोस्ट के साथ उसके comments भी भेज रहे हैं।
हर comment में भी किसने लिखा उसका नाम और फोटो जोड़ दी।
👍 UI में:
return res.status(200).json({
  posts,
  success: true
🍌 अब फ्रंटएंड को सारी पोस्ट्स का JSON भेज दिया गया।
👍 UI में:
सब पोस्ट लोड हो गईं।
Infinite scroll में काम आएगा।
```

यूज़र करता क्या है । । में क्या होता है वैकएंड में क्या हो रहा है

ऐप खोलता है / feed खोलता है Loader घूमता है, फिर पोस्ट्स लोड होती हैं सभी पोस्ट्स + उनके author + comments fetch हो रहे हैं

\bigvee likePost \rightarrow किसी पोस्ट को लाइक करना

🤭 💻 यूज़र क्या कर रहा है?

यूज़र कोई पोस्ट देखता है और heart 💙 बटन दबाता है → "Like" हो जाता है।

```
js
CopyEdit
const likeKrneWalaUserKiId = req.id;
const postId = req.params.id;
```

♦ बैकएंड को पता चलता है:

- कौन यूज़र लाइक कर रहा है
- किस पोस्ट को कर रहा है

```
👉 यह ID फ्रंटएंड से URL के ज़रिये भेजी जाती है जैसे:
```

POST /api/post/like/abc123

```
js
CopyEdit
const post = await Post.findById(postId);
if (!post) return res.status(404).json({ message: 'Post not found', success: false });
```

🔷 अगर पोस्ट नहीं मिली — तो 404 भेजेंगे (UI में error: "Post not found")

```
js
CopyEdit
await post.updateOne({ $addToSet: { likes: likeKrneWalaUserKiId }
});
```

- ♦ अब actual like हो रहा है:
 - अगर पहले से लाइक नहीं है तो addToSet उसे जोड़ देगा।
- 👉 MongoDB में: likes array में यूज़र की ID जुड़ गई।

```
js
CopyEdit
const user = await
User.findById(likeKrneWalaUserKiId).select('username
profilePicture');
```

♦ जिसने लाइक किया है, उसका नाम और फोटो लाए ताकि notification में दिखा सकें।

```
js
CopyEdit
const postOwnerId = post.author.toString();
if(postOwnerId !== likeKrneWalaUserKiId){
```

अगर यूज़र ने खुद की पोस्ट लाइक की है तो notification नहीं भेजेंगे।
 सिर्फ़ दूसरों को notification भेजते हैं।

```
js
CopyEdit
const notification = {
    type: 'like',
    userId:likeKrneWalaUserKiId,
    userDetails:user,
    postId,
    message: 'Your post was liked'
}
Notification बन गया:
   • टाइप: "like"
   • किसने किया: userld + username + profile pic
   • किस पोस्ट पर किया
js
CopyEdit
const postOwnerSocketId = getReceiverSocketId(postOwnerId);
io.to(postOwnerSocketId).emit('notification', notification);
♦ अब real-time notification भेज दिया — socket.io की मदद से।
👍 UI में:
पोस्ट के मालिक के पास लाइव notify होता है:
arduino
CopyEdit
"user123 liked your post"
```

```
js
CopyEdit
return res.status(200).json({message:'Post liked', success:true});
```

- ♦ Success response फ्रंटएंड को भेजा।
- 👉 🛭 में:
 - Like button animated हो जाता है 💙
 - Like count +1 हो जाता है

message: 'Post not found',

success: false

});

6 Summary (UI Flow) UI में क्या दिखता है बैकएंड में क्या हो रहा है यूज़र करता क्या है Heart 💙 दबाता है बटन लाल हो जाता है, count पोस्ट की likes[] में यूज़र की ID जोड़ दी जाती है बढता है (Like) Owner को "liked your post" अगर वो उसका पोस्ट socket.io से real-time notification भेजी जाती नहीं है notification const post = await Post.findByld(postld); मतलब: MongoDB की posts collection में से वो post ढूंढो जिसका id = postld await का मतलब: query complete होने तक रुकना अगर मिल गया, तो post variable में वो पूरा document आ जाएगा <u>~</u> 2. js Copy Edit if (!post) मतलब: अगर कोई post मिली ही नहीं (null/undefined है), यानी ऐसा postld database में exist ही नहीं करता 3. js Copy Edit return res.status(404).json({

```
मतलब:
HTTP status 404 भेज दो: 💥 Not Found
साथ में ek JSON response भेजो:
json
Copy
Edit
 "message": "Post not found",
 "success": false
}
Real-world Example:
मान ले कोई user kisi post पे comment karne की कोशिश कर रहा है
पर जिस postld पे comment करना है — वो post DB में है ही नहीं
तब:
js
Copy
Edit
const post = await Post.findByld(postld); // X null aayega
if (!post) return res.status(404).json({ message: 'Post not found' });
☑ तो backend clearly बोल देगा: "भाई ऐसी post मिली ही नहीं"
```

Word / Part

Explanation

```
Ek constant variable bana rahe hain jisme user ki info
 const user
                               aayegi
 = await
                               Wait karo jab tak database se data aata hai (async/await)
User.findById(...)
                               MongoDB ki users collection se ek user dhoondo jiska
                               _id = likeKrneWalaUserKiId
                               Us bande ki ID jisne post ya comment pe like kiya
 likeKrneWalaUserKiId
 .select('username
                               Sirf username aur profilePicture fields chahiye —
 profilePicture')
                               baki sab (like password, email) skip
const postOwnerId = post.author.toString();
if (postOwnerld !== likeKrneWalaUserKild) {
Word-by-word breakdown:
post_author
post ek MongoDB document hai (ek post).
author us post ko kisne likha, उसकी ID (usually ObjectId type).
```

```
Example:
post.author = new Objectld("65f123abc456def...")
.toString()
MongoDB ke IDs usually ObjectId hote hain (not string).
.toString() lagake us ID ko string bana diya comparison ke लिए.
【 Direct ObjectId !== string match nahi karta — isliye .toString() जरूरी है.
const postOwnerld = post.author.toString();
मतलब: Post लिखने वाले user ki ID ko string में store कर लो.
if (postOwnerld !== likeKrneWalaUserKild) {
Check कर रहे हैं:
"क्या like करने वाला user खुद post ka owner तो नहीं?"
Agar dono IDs alagalag हैं, मतलबः
किसी और ने post को like किया है
तब hi notification भेजने का logic चलेगा
const notification = {
  type:'like',
  userld:likeKrneWalaUserKild,
  userDetails:user,
  postld,
  message: 'Your post was liked'
}
Notification बन गया:
टाइप: "like"
किसने किया: userld + username + profile pic
किस पोस्ट पर किया
const postOwnerSocketId = getReceiverSocketId(postOwnerId);
Matlab:
Post ka owner kaunsa user hai → uski ID postOwnerld
Ab hum dekh rahe hain:
"Is user ka socket ID kya hai?"
यानी wo user online hai ya nahi.
getReceiverSocketId() kya karta hai?
Ye function ek Map ya object se socket ID fetch karta hai:
```

```
Copy
Edit
// Example Map:
const onlineUsers = {
 "65fc...abc": "socket123", // postOwnerld: socketld
 "65fd...def": "socket456"
};
Agar user online hai → uska socket ID mil jaata hai
Agar user offline hai → undefined milega (toh kuch nahi bhejenge)
Line 2:
js
Copy
Edit
io.to(postOwnerSocketId).emit('notification', notification);
Matlab:
io = Socket.IO ka instance (real-time connection ka system)
to(socketId) = uss specific user ke socket par message bhejna
.emit('notification', data) = notification naam ka event fire karo
aur data bhejo (object ya string)
notification object kya hota hai?
js
Copy
Edit
const notification = {
 type: "like",
 message: "Rahul liked your post!",
 postld: "abc123",
 sender: {
  username: "rahul123",
  profilePicture: "rahul.jpg"
 }
};
Real-World Example:
Suppose:
User Aman ne Rahul ki post pe like kiya
Rahul app me online hai
eturn res.status(200).json({
 message: 'Post liked',
```

```
success: true
});
Line-by-Line Explanation:
res.status(200)
HTTP status code 200 OK bhej raha hai → matlab request successful thi.
◆ .json({ ... })
Client ko ek JSON format ka response bheja ja raha hai.
message: 'Post liked'
Ek short readable message: "Post successfully liked"
success: true
Boolean flag: front-end easily check kar sake ki operation successful tha ya नहीं.
Prontend me kya hota hai?
Jab user like button dabata hai, to:
POST /like (ya similar route) API call hoti hai
Jab backend se yeh JSON response aata hai:
json
Copy
Edit
{ "message": "Post liked", "success": true }
Tab frontend code kuch aisa karta hai:
js
Copy
Edit
if (res.data.success) {
 setLiked(true);
                  // 💙 button red ho jaata hai
 setLikeCount(prev + 1); // Count +1
 playLikeAnimation(); // Chhoti si animation
}
const postld = req.params.id;
const commentKrneWalaUserKild = req.id;
const { text } = req.body;
Iska har word kya matlab hai? Chal simple aur clearly samjhaata hoon \cap{harmonth}
Code Breakdown:
const postld = req.params.id
```

Request URL me :id naam ka parameter aya tha

Matlab:

Usme jo post ID aayi hai, wo yahan mil gayi

```
Example:
http
Сору
Edit
POST /posts/abc123/comment
To yahan:
js
Сору
Edit
postld = "abc123"
const commentKrneWalaUserKild = req.id
Matlab:
req.id usually JWT token decode karke milta hai
Means: jo user logged-in hai, uska ID
Example:
User Rahul ne login kiya, uska ID: "user456"
To:
js
Сору
Edit
commentKrneWalaUserKild = "user456"
const { text } = req.body
Matlab:
Frontend ne comment ka text bheja body me
Example:
json
Copy
Edit
 "text": "Awesome post bro!"
}
To:
js
```

```
Copy
Edit
text = "Awesome post bro!"
Summary Table:
Line
       Meaning
reg.params.id Kaunsi post pe comment ho raha hai
req.id Kis user ne comment kiya
reg.body.text User ne kya likha
if (!text) return res.status(400).json({ message: 'text is required', success: false });
Word-by-word Explanation:
Part of Code Kya karta hai (simple words)
              Agar text empty, null, undefined ya nahi bheja gaya — to error bhejo
if (!text)
return Execution yahin roko — aage ka code mat chalao
res.status(400)
                     Response ka HTTP status code: 400 Bad Request (client ki galti)
.json({ ... })
              Client ko ek JSON error message bhej rahe hain
                            Clear message: "Comment ka text bhejna jaroori hai"
message: 'text is required'
success: falseBoolean flag: Operation fail hua
const comment = await Comment.create({
  author: commentKrneWalaUserKild,
  post: postld
Word-by-word Explanation:
Code Part
              Kya karta hai (Asaan bhasha me)
Comment
              Mongoose model (like a table) — ye "comments" collection ko represent karta
hai
.create({...}) MongoDB me ek naya document (row) insert karta hai
await Jab tak comment save na ho jaye, tab tak ruk jao (async handling)
       User ne kya likha — comment ka content
text
author Kis user ne likha — uski ID
      Kis post pe likha — post ki ID
Real-world Example:
Maan le:
text = "Nice photo!"
commentKrneWalaUserKild = "user456" (Rahul)
postld = "post123" (Aman's post
await comment.populate({
  path: 'author',
```

```
select: "username profilePicture"
});
🍌 उस comment में जिसने लिखा है उसका नाम और फोटो भी जोड दिए।
तािक UI में दिख सके:
plaintext
Copy
Edit
🙎 user123: "Nice shot!"
post.comments.push(comment._id);
await post.save();
♦ उस पोस्ट की comments[] में नया comment का ID जोड़ दिया।
return res.status(201).json({
  message: 'Comment Added',
  comment,
  success: true
});
♦ अब फ्रंटएंड को यह comment वापस भेजा।
👉 UI में: तुरंत वह comment नीचे ऐड हो जाता है — बिना refresh किए।
await post.updateOne({ $pull: { likes: likeKrneWalaUserKild } });
await post.updateOne({ $pull: { likes: likeKrneWalaUserKild } });
```

Asaan Explanation await Jab tak update complete na ho jaye, ruk jao Ye post document hai (jo pehle .findById() se mila tha) .updateOne(...) MongoDB me ek update command chalao { \$pull: { likes: | likes[] array se wo | D hata do | jo user ne like ki thi id } } const notification = { type:'dislike',

```
message: 'Your post was liked'
🛕 🥥 Bug Alert: यहाँ message गलत है — "Your post was liked" की जगह होना चाहिए था "Your
post was disliked" l
const post = await Post.findByld(postld);
if (post.author.toString() !== authorld)
 return res.status(403).json({ message: 'Unauthorized' });
Line-by-line Logic:
const post = await Post.findByld(postld);
Ye line MongoDB se post ki details fetch kar rahi hai uske id se.
Example:
js
Copy
Edit
post = {
 id: "123",
 caption: "Hello world!",
 author: ObjectId("user456")
}
post.author.toString()
author ek ObjectId hota hai, isliye use .toString() se plain string banate hain.
Result: "user456"
!== authorld
Ab ye check ho raha hai ki request karne wala user hi post ka author hai ya nahi.
Example:
Agar authorld = "user789" (someone else),
Aur post likhi thi "user456" ne,
To dono match nahi karenge → 403 Unauthorized milega.
return res.status(403).json({ message: 'Unauthorized' });
Server bol raha hai:
"X Tum kisi aur ki post edit/delete/update karne ki koshish kar rahe ho – allowed nahi!"
Kaha Use Hota Hai?
🖲 Delete Post karte waqt
```

```
Edit Post karte wagt
Kisi bhi sensitive action se pehle verify karna hota hai:
"Kya yeh request karne wala user, iss post ka owner hai?"
await Post.findByldAndDelete(postld);
♦ पोस्ट DB से हटा दी गई 🔽
js
Copy
Edit
user.posts = user.posts.filter(id => id.toString() !== postld);
await user.save();
🔷 यूज़र के document में से भी postld हटा दिया गया।
js
Copy
Edit
await Comment.deleteMany({ post: postld });
♦ उस पोस्ट से जुड़े सभी comments भी delete हो गए।
👉 UI में:
Post गायब हो जाती है
Feed refresh हो जाता है
पोस्ट पर 🧩 icon दबाकर उसे bookmark करता है ताकि बाद में देख सके।
js
CopyEdit
if(user.bookmarks.includes(post._id)){
♦ अगर पहले से bookmarked है —
js
CopyEdit
await user.updateOne({$pull:{bookmarks:post._id}});
```

- ♦ तो अब bookmark हटा दिया गया।
- 👉 UI में: 📌 icon खाली हो गया

js

CopyEdit

await user.updateOne({\$addToSet:{bookmarks:post._id}});

- ♦ नहीं है तो bookmark कर दिया गया।
- 👉 UI में: 📌 भर गया (Saved animation)

js

CopyEdit

return res.status(200).json({type:'saved', message:'Post bookmarked', success:true});

♦ फ्रंटएंड को feedback भेजा — ताकि "Saved!" toast दिखा सके।

🎯 Summary (UI View)

यूज़र करता है

UI में दिखता है

बैकएंड में क्या होता है

दबाता है

होता है

lcon highlighted या remove User.bookmarks[] में postld add या remove होता है