

فهاد الجزء الثامن من Mern Social Network غادي نزيدوا نكملوا الجزء الخاص بعرض وإضافة tweets ومنبعد غادي نشوفوا كيفاش نزيدو الإمكانية ديال متابعة وإلغاء متابعة المستخدمين.

1- إضافة ل component Post

ف dossier components زيد fichier Post.js لي فيه غادي تعرض كل tweet على حدة مع التعليقات وعدد الإعجابات الخاصين بها.

الكود ديال الملف هو :

```
import React from "react";
import { isLoggedIn } from "../helpers/auth";
import { useDispatch } from "react-redux";
import { likePost, unlikePost } from "../redux/actions/postActions";
import { deletePost } from "../redux/actions/postActions";
import CommentsList from "./CommentsList";

export default function Post({ post }) {
  const [likes, setLikes] = React.useState([]);
  const [like, setLike] = React.useState(false);
  const [comments, setComments] = React.useState([]);
  const date = new Date(post.createdAt);
  const jwt = isLoggedIn();
  const dispatch = useDispatch();
  const postedBy = post.postedBy._id || post.postedBy;

  React.useEffect(() => {
    setLikes(post && post.likes);
    setComments(post && post.comments);
    checklike(post && post.likes);
  }, [post.likes, post.comments]);

  function checklike(likes) {
    let match = likes.indexOf(jwt.user._id) !== -1;
    setLike(match);
  }

  return (
    <div className="card mb-2 border border-primary">
      <div className="card-header bg-light">
```

```

<div className="d-flex flex-row justify-content-start">
  <img
    src={`http://localhost:8888/api/user/photo/${postedBy}?${new
Date().getTime()}`}
    width="60"
    height="60"
    className="img-fluid rounded pr-2 mr-1"
    alt={post.postedBy.name}
  />
  <div className="post-by">
    <h5 className="text-dark font-weight-bold">
      {post.postedBy.name || jwt.user.name}
    </h5>
    <h5 className="text-danger font-weight-bold">
      {date.toLocaleDateString()}
    </h5>
    {postedBy === jwt.user._id && (
      <div className="align-self-end">
        <i
          onClick={() => dispatch(deletePost(jwt.token, post._id))}
          className="fa fa-trash btn btn-danger"
        ></i>
      </div>
    )}
  </div>
</div>
</div>
<div className="card-body">{post.text}</div>
<div className="card-footer">
  <div className="d-flex justify-content-center align-items-center">
    {like ? (
      <>
        <h5 className="mr-2">
          <span className="badge badge-danger p-2 mr-2">
            {" "}
            {likes.length}{" "}
          </span>
        </h5>
        <i
          onClick={() =>
            dispatch(unlikePost(jwt.token, jwt.user._id, post._id))
          }
          className="fa fa-heart text-danger mr-2"
        ></i>
      </>
    ) : (
      <>
        <h5 className="mr-2">
          <span className="badge badge-danger p-2 mr-2">
            {" "}
            {likes.length}{" "}
          </span>
        </h5>
      </>
    )}
  </div>

```

```

        </span>
      </h5>
      <i
        onClick={() =>
          dispatch(likePost(token, user._id, post._id))
        }
        className="far fa-heart text-danger mr-2"
      ></i>
    </>
  )}
  <h5 className="mr-2">
    <span className="badge badge-primary p-2 mr-2">
      {" "}
      {comments.length}{" "}
    </span>
  </h5>
  <i className="fa fa-comment text-primary"></i>
</div>
</div>
<CommentsList postId={post._id} comments={comments && comments} />
</div>
);
}

```

2- إضافة ل component AddPost

ف dossier components زيد fichier AddPost.js لي فيه غادي تكون الفورم ديال إضافة tweet فقاعدة البيانات.

الكود ديال الملف هو :

```

import React from "react";
import { useDispatch } from "react-redux";
import { isLoggedIn } from "../helpers/auth";
import { addPost } from "../redux/actions/postActions";

export default function AddPost() {
  const [post, setPost] = React.useState({
    text: "",
  });
  const jwt = isLoggedIn();
  const dispatch = useDispatch();

  function handleInputChange(event) {
    setPost({ ...post, [event.target.name]: event.target.value });
  }
}

```

```

function handleFormSubmit(event) {
  event.preventDefault();
  dispatch(addPost(jwt.token, jwt.user._id, post));
  setPost({ ...post, text: "" });
}

return (
  <div className="container">
    <div className="row my-5">
      <div className="col-md-6 mx-auto">
        <h3 className="card-title">Publier</h3>
        <form onSubmit={handleFormSubmit} className="card p-2">
          <div className="form-group">
            <textarea
              rows="5"
              cols="30"
              name="text"
              placeholder="Publier..."
              value={post.text}
              required
              onChange={(event) => handleInputChange(event)}
              className="form-control"
            />
          </div>
          <div className="form-group">
            <button type="submit" className="btn btn-outline-primary">
              Valider
            </button>
          </div>
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>
);
}

```

3- إضافة ل component CommentsList

ف dossier components زيد fichier CommentsList.js لي فيه غادي يكونوا التعليقات كاملين لي تزايد والخاصين بكل تغريدة على حدة.

الكود ديال الملف هو :

```

import React from "react";
import { useDispatch } from "react-redux";
import { isLoggedIn } from "../helpers/auth";

```

```

import { addComment } from "../redux/actions/postActions";
import Comment from "../components/Comment";

export default function CommentsList({ postId, comments }) {
  const jwt = isLoggedIn();
  const dispatch = useDispatch();
  const [text, setText] = React.useState("");

  return (
    <div>
      <div className="p-4 my-2 d-flex flex-row align-items-center">
        <img
          src={`http://localhost:8888/api/user/photo/${jwt.user._id}
            }?${new Date().getTime()}`}
          width="50"
          height="50"
          className="img-fluid rounded pr-2"
          alt={jwt && jwt.user.name}
        />
        <div className="form-group flex-grow-1">
          <textarea
            onKeyDown={(event) => {
              if (event.keyCode === 13 && event.target.value) {
                dispatch(addComment(jwt.token, jwt.user._id, postId, text));
                setText("");
              }
            }}
            rows="2"
            cols="30"
            name="text"
            placeholder="Commenter..."
            value={text}
            required
            onChange={(event) => setText(event.target.value)}
            className="form-control"
          />
        </div>
      </div>
      <div>
        {comments.map((item, index) => (
          <Comment comment={item} key={index} postId={postId} />
        ))}
      </div>
    </div>
  );
}

```

ف dossier components زيد fichier Comment.js لي فيه غادي يكون كل تعليق على حدة مع المعلومات ديال المستخدم لي زادو وإمكانية الحذف ديالو.
الكود ديال الملف هو :

```
import React from "react";
import { deleteComment } from "../redux/actions/postActions";
import { isLoggedIn } from "../helpers/auth";
import { useDispatch } from "react-redux";

export default function Comment({ comment, postId }) {
  const date = new Date(comment.created);
  const jwt = isLoggedIn();
  const dispatch = useDispatch();
  const postedBy = comment.postedBy._id || comment.postedBy;

  return (
    <div className="mb-2 col-12">
      <div className="card-header bg-danger text-white rounded">
        <div className="d-flex flex-row justify-content-start">
          <img
            src={`http://localhost:8888/api/user/photo/${postedBy}?${new
Date().getTime()}`}
            width="50"
            height="50"
            className="img-fluid rounded pr-2"
            alt={comment.postedBy.name}
          />
        </div>
        <div>
          <h5 className="text-white font-weight-bold">
            {comment.postedBy.name || jwt.user.name}
          </h5>
          <h5 className="text-white font-weight-bold">
            {date.toLocaleDateString()}
          </h5>
        </div>
        {postedBy === jwt.user._id && (
          <div className="col-12">
            <i
              onClick={() =>
                dispatch(
                  deleteComment(jwt.token, jwt.user._id, postId, comment)
                )
              }
              className="fa fa-trash btn btn-danger ml-auto"
            ></i>
          </div>
        )}
      </div>
    </div>
  )}

```

```
    </div>
    <div className="card-body border border-danger">
      <div className="card-text">{comment.text}</div>
    </div>
  </div>
);
}
```