



برمجة مواقع الإنترنت 2

BLOG

تحت إشراف
د / محمود مجدى

إعداد الطالب / عمر عيد عبد اللطيف محمد

كود الطالب / 2210102

نظرة عامة

Mora Blog هي مدونة بسيطة تم تطويرها باستخدام تقنية MERN (MongoDB, Express, React, Node.js), تتيح للمستخدمين كتابة المقالات, التفاعل معها من خلال التعليقات والإعجابات, وإدارة حساباتهم الشخصية بسهولة.

التقنيات المستخدمة

Frontend

- **React.js** → لبناء واجهة المستخدم التفاعلية.
- **React Router** → للتنقل بين الصفحات (Routing).
- **TailwindCSS** → لتصميم واجهة حديثة ومتجاوبة مع جميع الشاشات.
- **Axios** → للتعامل مع طلبات الـ API.
- **DOMPurify** → لتنظيف المحتوى ومنع إدخال وسوم أو أكواد ضارة.

Backend

- **Node.js** → بيئة تشغيل JavaScript على السيرفر.
- **Express.js** → إطار عمل لبناء RESTful APIs.
- **Multer** → لرفع الصور وتخزينها محليًا.
- **sanitize-html** → لتنظيف النصوص قبل تخزينها في قاعدة البيانات.
- **JWT (JSON Web Token)** → لتأمين تسجيل الدخول وحماية الجلسات.

Database

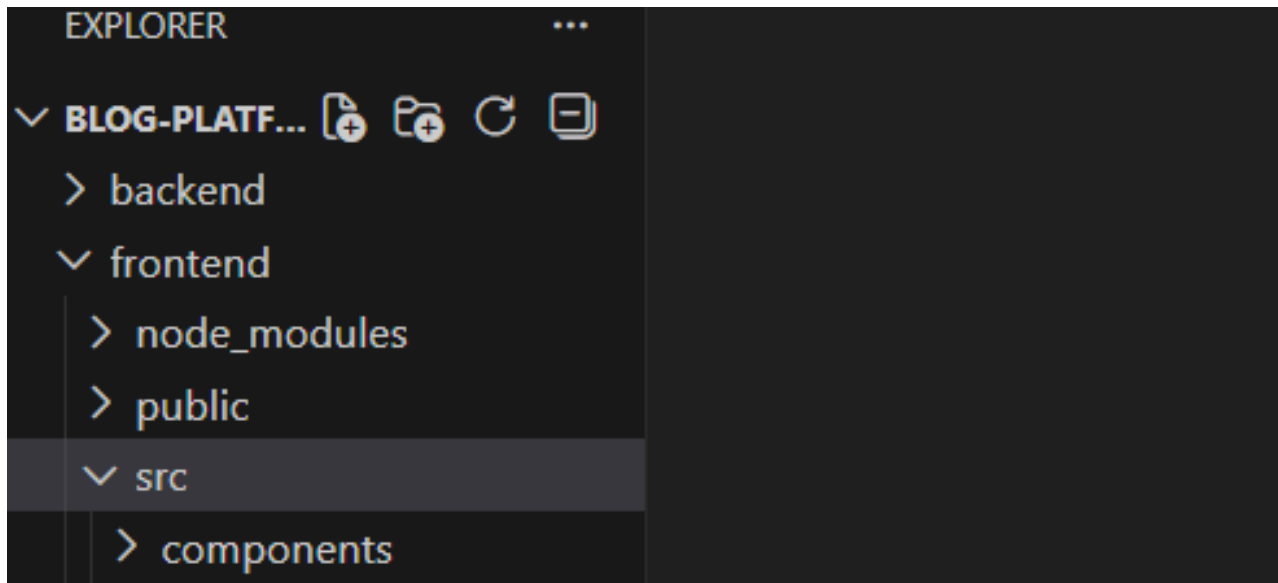
- **MongoDB** → قاعدة بيانات NoSQL لتخزين المقالات, التعليقات, والمستخدمين.
- **Mongoose** → للتعامل مع MongoDB باستخدام نماذج (Schemas) واضحة ومنظمة.

هيكل المشروع

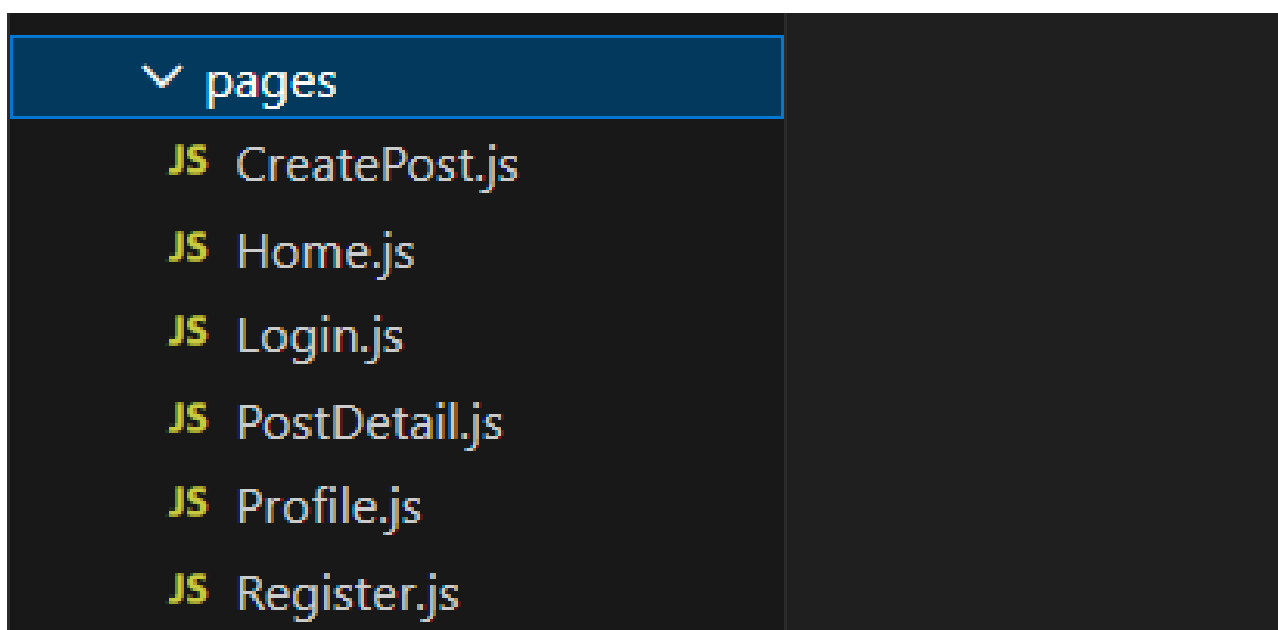
بدخل المجلد الرئيسي للمشروع هناك :

- Frontend و هو كود الواجهة
- Backend و هذا كود server

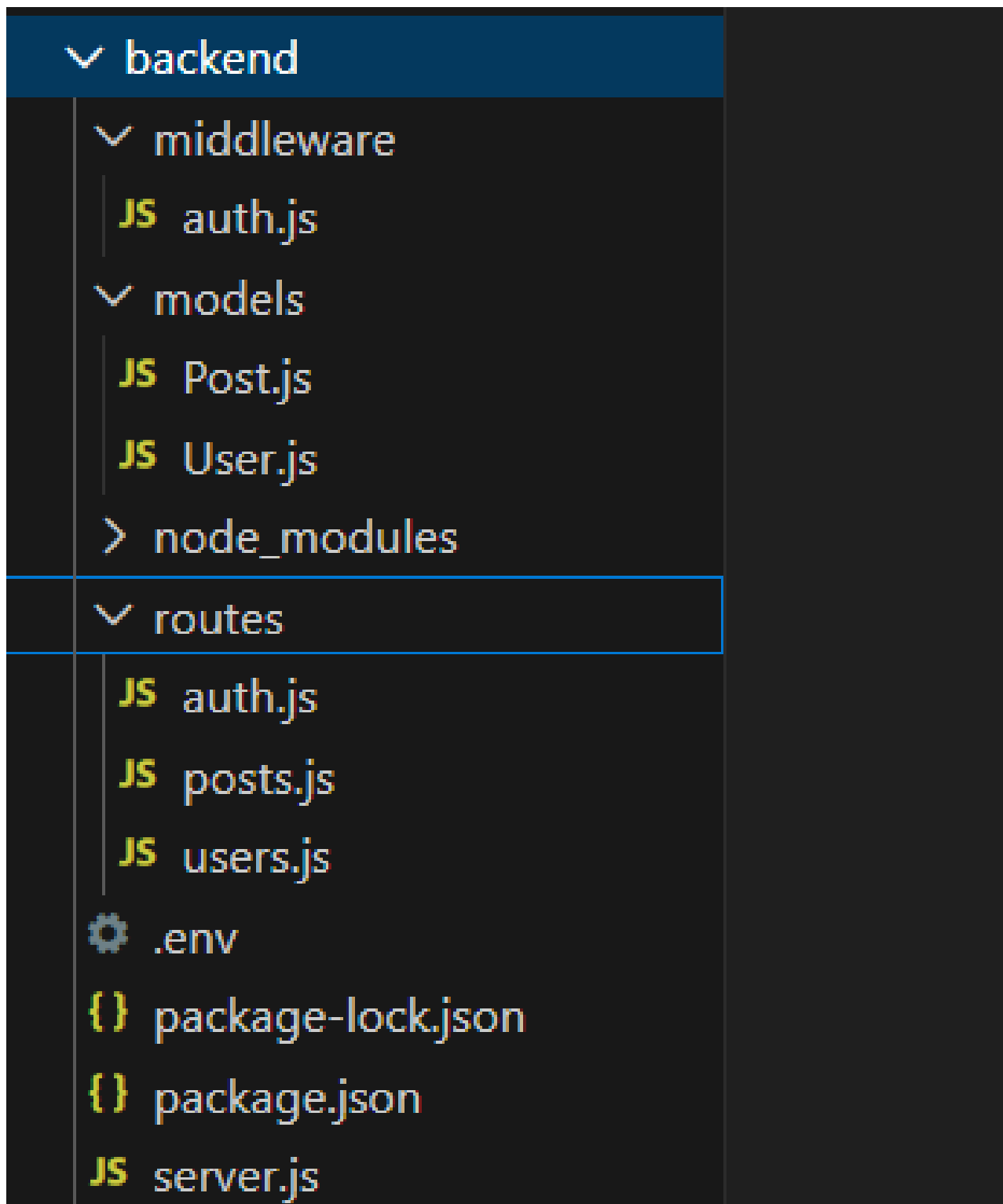
بداخل ال Frontend هناك ملفات في غاية الأهمية مثل



بداخل ال Pages هناك صفحات كثيرة مثل صفحة تسجيل الدخول وما شابه



بداخل ال Backend هناك ملفات في غاية الأهمية مثل



مميزات المشروع

- **إدارة المقالات:** إنشاء، تعديل، وحذف المقالات بكل سهولة.
- **رفع صورة للمقال:** دعم رفع صورة اختيارية لكل مقال.
- **نظام مصادقة آمن:** تسجيل دخول وتسجيل جديد باستخدام JWT، مع تشفير البيانات الحساسة في قاعدة البيانات.
- **التفاعل مع المقالات:** إمكانية إضافة التعليقات والإعجاب بالمحتوى.
- **الوضع الليلي:** واجهة قابلة للتبديل بين الوضع الفاتح والداكن.
- **توافق كامل مع جميع الأجهزة:** تصميم متجاوب يعمل بسلاسة على الهواتف، التابلت، والكمبيوتر.
- **بحث فوري عن المقالات:** شريط بحث ذكي يتيح الوصول السريع للمحتوى.
- **ملف شخصي متكامل:** عرض إحصائيات المستخدم مثل عدد المقالات، التعليقات، والإعجابات.
- **تشفير البيانات الشخصية:** حماية معلومات المستخدم داخل قاعدة البيانات باستخدام تقنيات التشفير.

خطوات الاستخدام

- تشغيل السيرفر ب أمر `npm run dev`
يفتح التيرمينال داخل ملف سيرفر ثم يكتب به الأمر
الأخراج الخاص به يعطي

 Server running on port 5000
 Connected to MongoDB

- تشغيل المشروع ب أمر `npm start`
يفتح التيرمينال داخل ملف كمينت ثم يكتب به الأمر .

لقطات الشاشة من المشروع

- صفحة تسجيل مستخدم جديد
تحتوي علي أسم مستخدم / بريد إلكتروني / كلمة مرور

✨ إنشاء حساب جديد

اسم المستخدم

البريد الإلكتروني

كلمة المرور

على الأقل 6 أحرف


تسجيل 🚀


لديك حساب بالفعل؟ تسجيل الدخول

لقطات الشاشة من المشروع

- صفحة تسجيل الدخول
تحتوي علي بريد إلكتروني / كلمة مرور

تسجيل الدخول

البريد الإلكتروني 

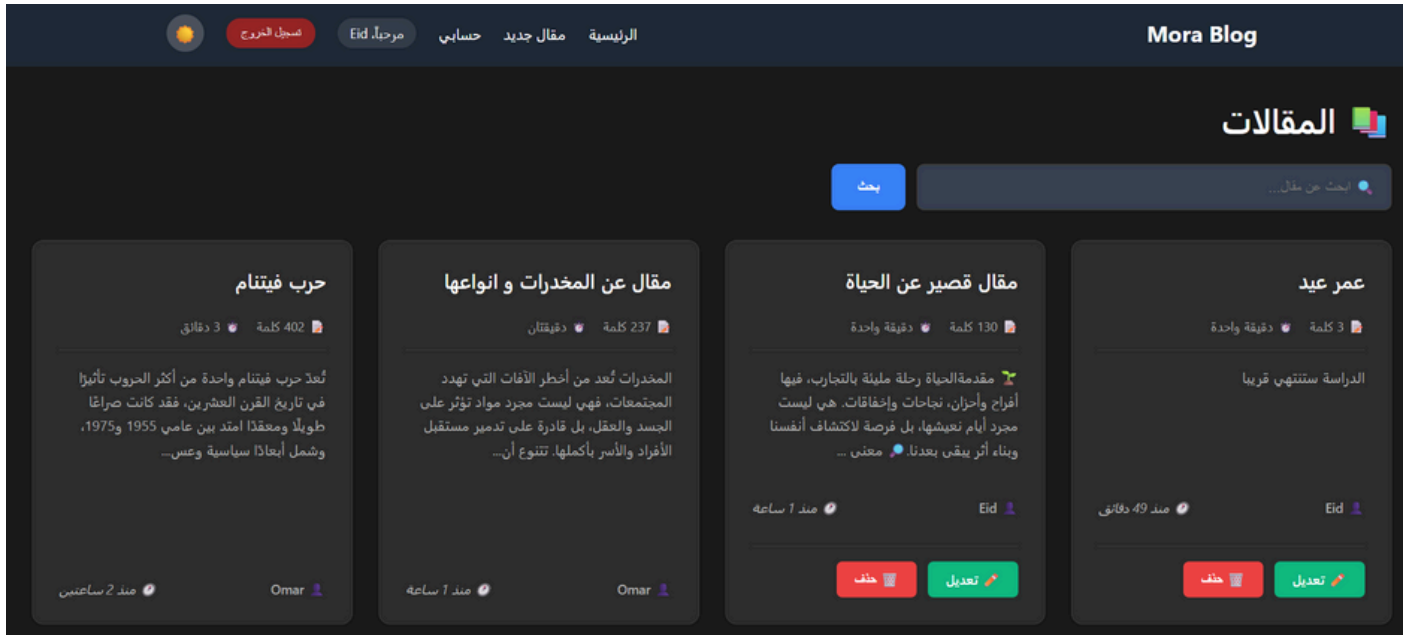
كلمة المرور 

☒ دخول

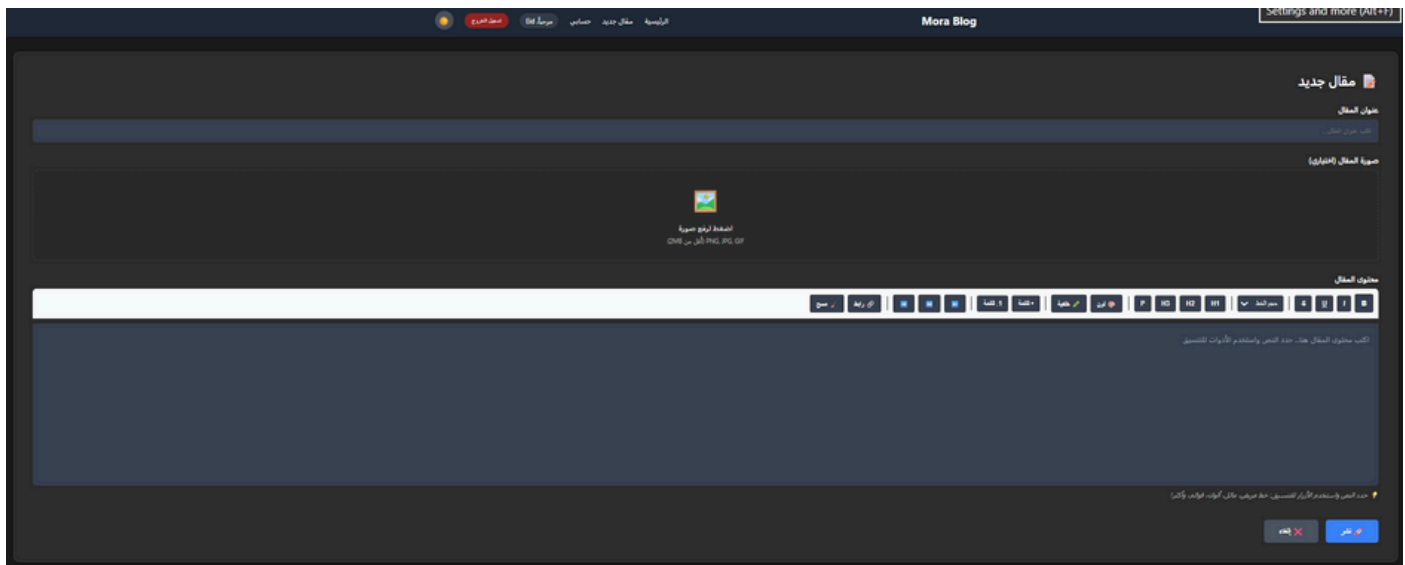
ليس لديك حساب؟ [إنشاء حساب جديد](#)

لقطات الشاشة من المشروع

- الصفحة الرئيسية تحتوي علي خانة بحث و المقالات المكتوبة و البار في الاعلي يوجد به الصفحة الرئيسية و صفحة الحساب و كتابة المقال الجديد.

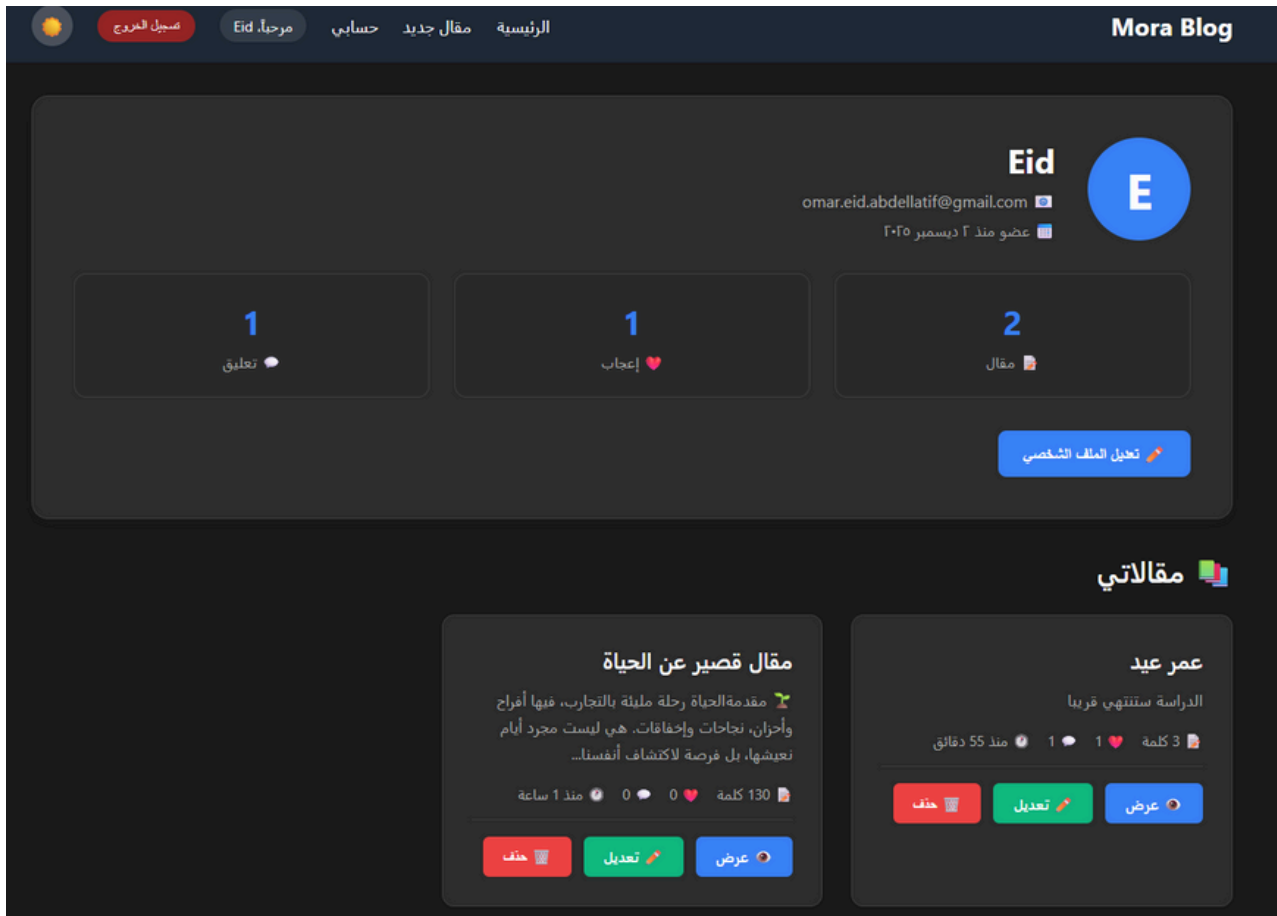


- كتابة مقال جديد



لقطات الشاشة من المشروع

• حسابي



مقال قصير عن الحياة

بواسطة: Eid منذ 1 ساعة

130 كلمة 📄 وقت القراءة: دقيقة واحدة ⌚ 0 تعليق 💬 0 إعجاب ❤️

مقدمة 🌱

الحياة رحلة مليئة بالتجارب، فيها أفراح وأحزان، نجاحات وإخفاقات. هي ليست مجرد أيام نعيشها، بل فرصة لاكتشاف أنفسنا وبناء أثر يبقى بعدنا.

معنى الحياة 🎯

- التجربة: الحياة ليست مثالية، لكنها تمنحنا دروسًا في كل موقف.
- العلاقات: قيمتها الحقيقية تظهر في الحب، الصداقة، والعطاء.
- الهدف: من يجد هدفًا يعيش حياة مليئة بالمعنى، ومن يفتقده يشعر بالفراغ.

جوانب الحياة 🌍

- الحياة الشخصية: الاهتمام بالصحة، تطوير الذات، والبحث عن السعادة.
- الحياة الاجتماعية: المشاركة في المجتمع، مساعدة الآخرين، وبناء علاقات قوية.
- الحياة العملية: السعي وراء النجاح، تحقيق الطموحات، والتوازن بين العمل والراحة.

تحديات الحياة 🏔️

- مواجهة الفشل والتعلم منه.
- التعامل مع ضغوطات العصر الحديث.
- الحفاظ على التوازن بين الطموح والراحة النفسية.

خاتمة ✨

الحياة ليست طويلة بما يكفي لنضيعها في الندم أو الخوف. هي فرصة لنعيش بشغف، نحب بصدق، ونسعى

تحسينات مستقبلية

- تطبيق موبايل (Flutter).
- رفع الصور للسحابة.
- فلتر متقدمة للبحث.
- دعم تعدد اللغات.
- لوحة تحكم للمشرف.
- إشعارات فورية.
- حفظ المسودات.
- ذكاء اصطناعي للمقترحات والملاحظات.

الهدف من المشروع

- توفير تجربة تدوين عربية بسيطة وسلسة، تجمع بين الأداء العالي والتصميم الجذاب، مع الحفاظ على خصوصية المستخدمين وسهولة التفاعل.



تم الاستعانة بموقع

[للألوان : colorhunt](#)

Node.js

pintrest

GitHub

أُتمنى أن ينال إعجاب سيادتك