

برمجة مواقع الإنترنت 2

BLOG

تحت إشراف
د / محمود مجدى

إعداد الطالب / عمر عيد عبد اللطيف محمد

كود الطالب / 2210102

نظرة عامة

MERN هي مدونة بسيطة تم تطويرها باستخدام تقنية MERN Stack (**MongoDB, Express, React, Node.js**) لكتابة المقالات، التفاعل معها من خلال التعليقات والإعجابات، وإدارة حساباتهم الشخصية بسهولة.

التقنيات المستخدمة

Frontend

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

Backend

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

Database

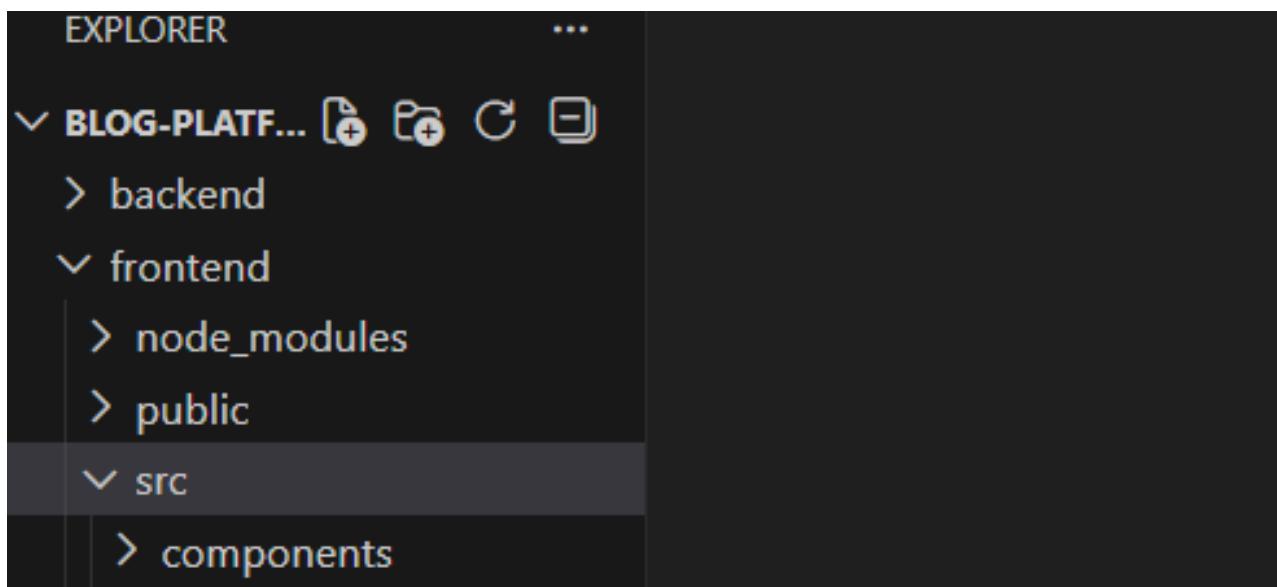
- قاعدة بيانات NoSQL لتخزين المقالات، التعليقات، والمستخدمين. → **MongoDB**
- للتعامل مع MongoDB باستخدام نماذج (Schemas) → **Mongoose**
- واضحة ومنظمة.

هيكل المشروع

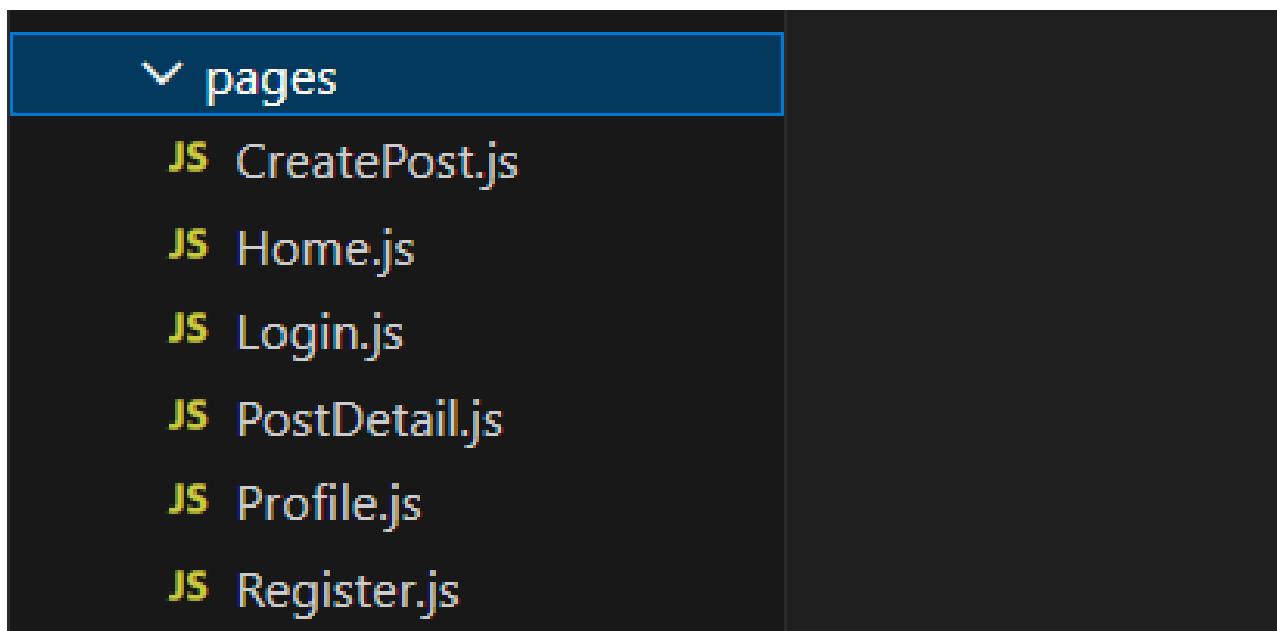
بدخل المجلد الرئيسي للمشروع هناك :

- **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

The screenshot shows a file explorer interface with a dark theme. The root directory is 'backend'. Inside 'backend', there are three main folders: 'middleware', 'models', and 'routes'. 'middleware' contains 'auth.js'. 'models' contains 'Post.js' and 'User.js'. 'routes' contains 'auth.js', 'posts.js', and 'users.js'. Additionally, there is a file '.env' and three package-related files: 'package-lock.json', 'package.json', and 'server.js'.

```
backend
  ├── middleware
  │   └── auth.js
  ├── models
  │   ├── Post.js
  │   └── User.js
  ├── node_modules
  └── routes
      ├── auth.js
      ├── posts.js
      └── users.js
  .env
  package-lock.json
  package.json
  server.js
```

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 بالمحظى.
- الوضع الليلي: واجهة قابلة للتبدل بين الوضع الفاتح والداكن.
- توافق كامل مع جميع الأجهزة: تصميم متقارب يعمل بسلسة 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 الأستخدام

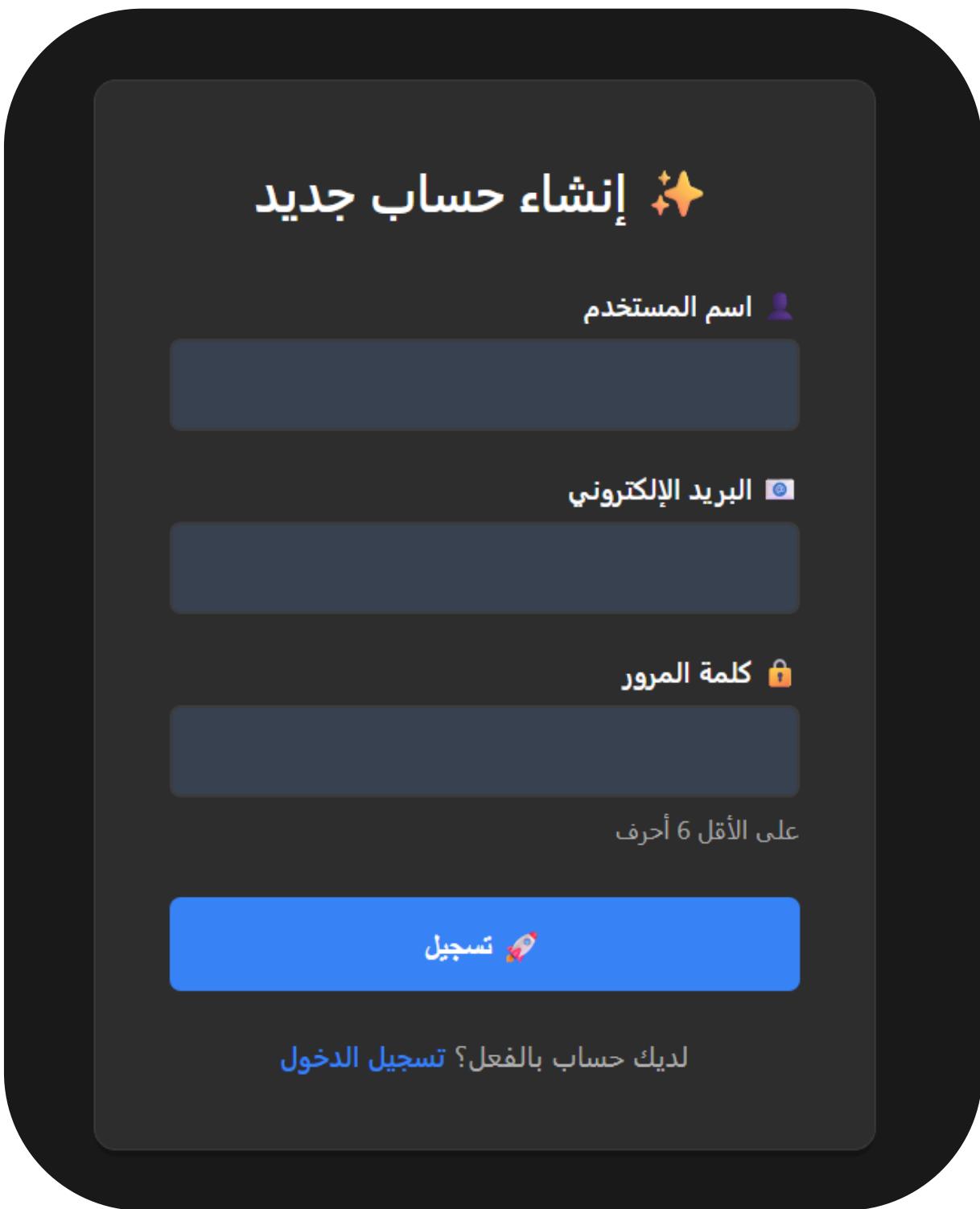
- تشغيل السيرفر ب أمر `npm run dev` يفتح التيرمينال داخل ملف سيرفر ثم يكتب به الأمر `الإخراج الخاص به يعطي`

 Server running on port 5000
 Connected to MongoDB

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

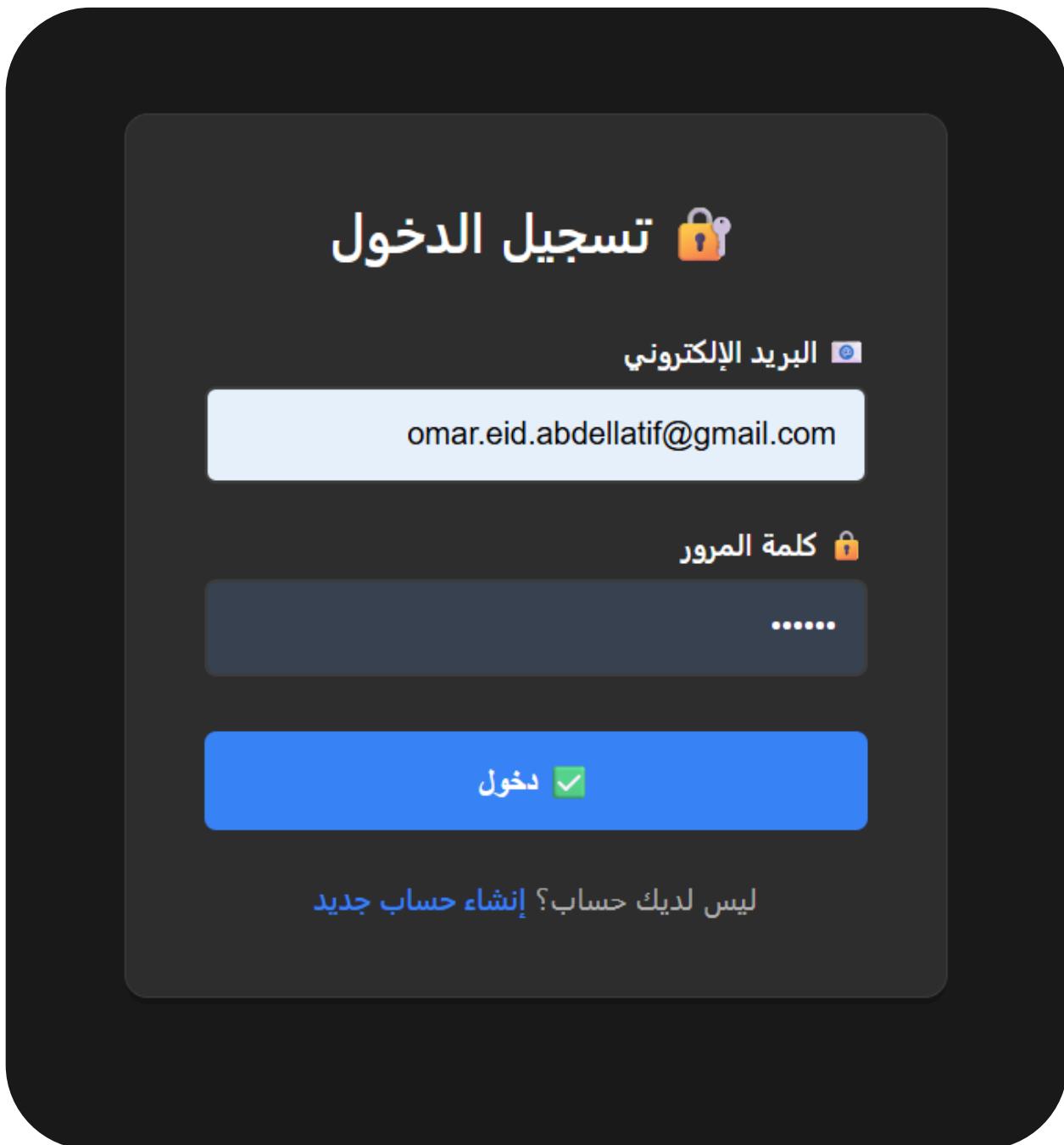
لقطات الشاشة من المشروع

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



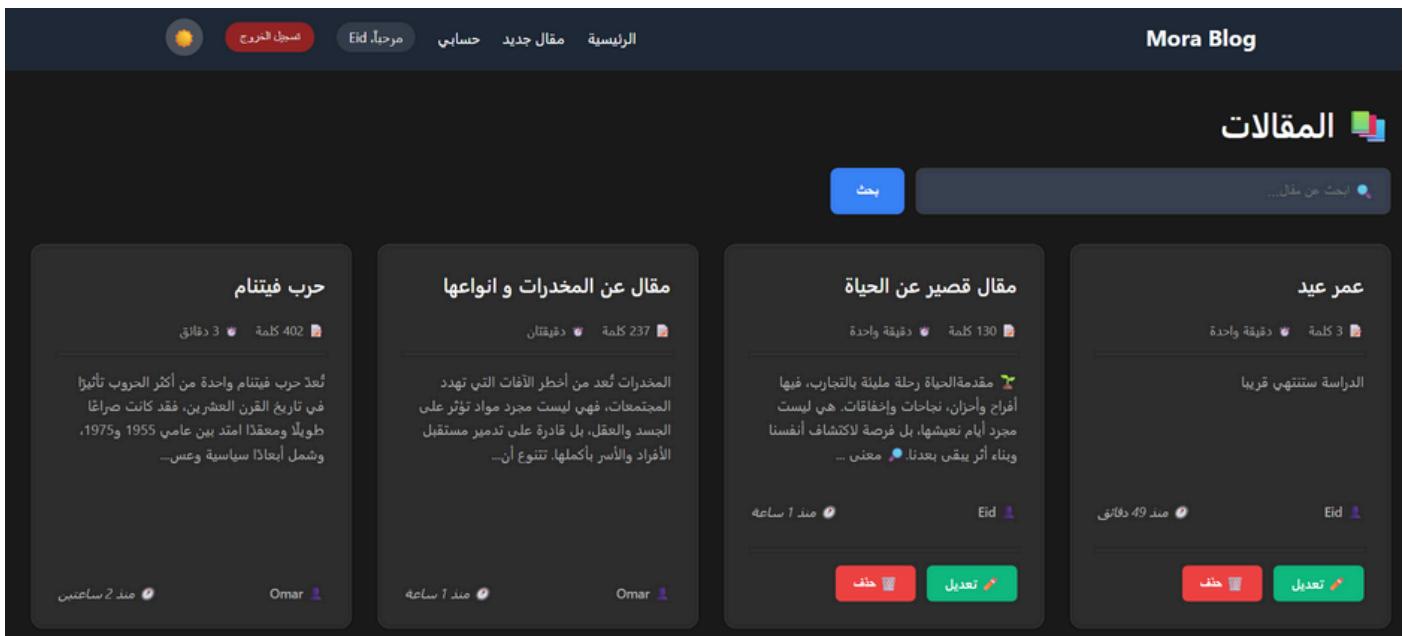
لقطات الشاشة من المشروع

- صفحة تسجيل الدخول
تحتوي على بريد إلكتروني / كلمة مرور

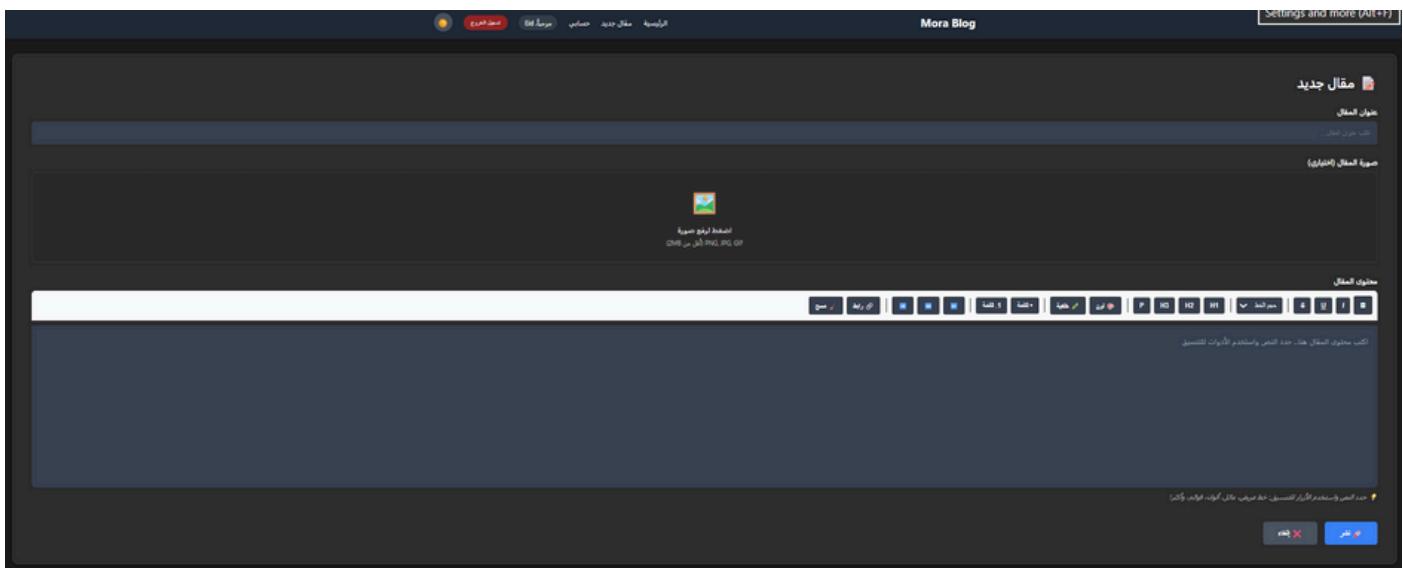


لقطات الشاشة من المشروع

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

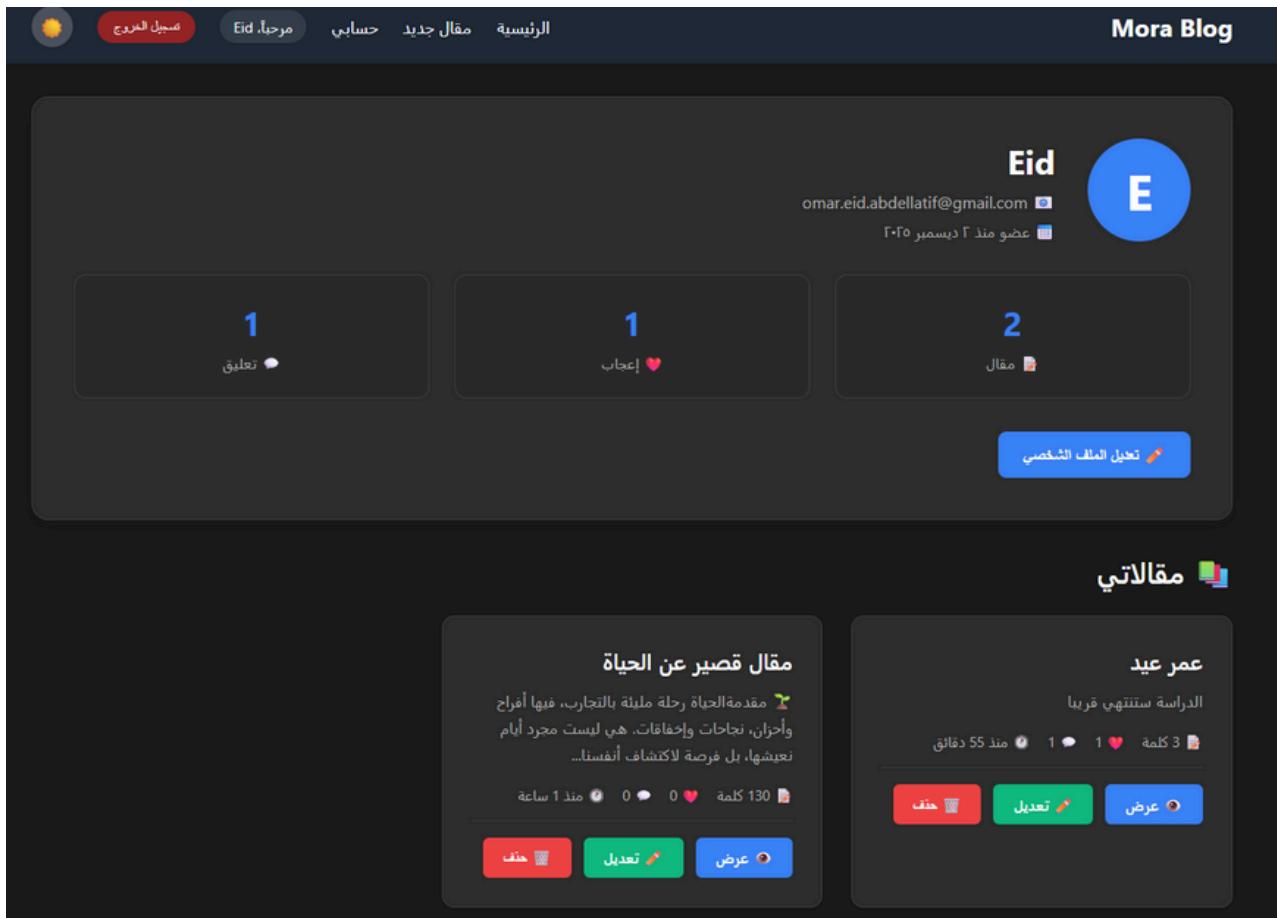


• كتابة مقال جديد



لقطات الشاشة من المشروع

• حسابي



لقطات الشاشة من المشروع

• المقال •

مقال قصير عن الحياة

بواسطة: Eid | منذ 1 ساعة

0 إعجاب 0 تعليق وقت القراءة: دقيقة واحدة 130 كلمة

مقدمة

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

معنى الحياة

- التجربة: الحياة ليست مثالية، لكنها تمنحك دروساً في كل موقف.
- العلاقات: قيمتها الحقيقية تظهر في الحب، الصداقة، والعطاء.
- الهدف: من يجد هدفاً يعيش حياة مليئة بالمعنى، ومن يفتقد هدفه 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.
- فلترة متقدمة للبحث.
- دعم تعدد اللغات.
- لوحة تحكم للمشرف.
- إشعارات فورية.
- حفظ المسودات.
- ذكاء اصطناعي للمقترحات والملخصات.

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

[اللوان: colorhunt](#)

Node.js

pintrest

GitHub

أَتَمْنَى أَنْ يُبَنِّ الْمَدِينَةِ
إِعْجَابَ سَيِّدِ الْكَوَافِرِ