ملف مجاني من عالم الذكاء

25 برومت للمبرمج المبتدئ
صحّح أخطاءك وافهمها، لا تنسخ وبس

فهم الخطأ، وفهم الكود، وكتابة الكود بنفسك، والتعلم، والسؤال والتعاون. انسخ البرومت، وغيّر اللي بين [القوسين].

القاعدة الذهبية: اطلب **شرح وتلميح** قبل الحل. لو نسخت الحل كل مرة، بتعرف تلصق، بس ما بتعرف تبرمج. سوّ **Project** في Claude أو ChatGPT (أو **Gem** في Gemini) اسمه "مدرسي في البرمجة"، واكتب فيه مستواك واللغة، وقاعدة: "لا تعطيني الحل الكامل إلا إذا طلبته". ولا تلصق مفاتيح API أو كلمات مرور أبدًا.

1. فهم الخطأ

1 اشرح رسالة الخطأ

أنا مبتدئ في [اللغة]. ظهرت لي هالرسالة: [الصق رسالة الخطأ كاملة]. اشرح لي بالعربي البسيط: وش معناها، ووين بالضبط في الكود المشكلة غالبًا (رقم السطر)، ووش الأسباب الشائعة لها. لا تعطيني الحل لين أحاول.

2 تلميح مو حل

هذا الكود: [الصق] وهذا الخطأ: [الصق]. أبي أتعلم، فعطني تلميح واحد بس يوجهني للمشكلة. لو ما لقيتها، أطلب تلميح ثاني.

3 الكود يشتغل بس النتيجة غلط

الكود هذا ما يطلع خطأ، بس النتيجة غلط. المتوقع: [المتوقع]، واللي يطلع: [الفعلي]. الكود: [الصق]. ساعدني أتتبع القيم خطوة خطوة بدل ما تصلحه مباشرة.

وين أحط print

4

هذا الكود: [الصق]. وين أحط أوامر طباعة (print/console.log) عشان أشوف وين تتغير القيمة بشكل غلط؟ واشرح ليش اخترت هالأماكن.

أصغر مثال

5

ساعدني أصغّر المشكلة: هذا الكود الكامل [الصق] وفيه خطأ [الخطأ]. وش أقل جزء من الكود أقدر أعزله وتطلع فيه نفس المشكلة؟

2. فهم الكود

اشرح سطر سطر

6

اشرح لي هالكود سطر سطر كأني مبتدئ: [الصق]. ولكل سطر: وش يسوي، وليش موجود. وفي الآخر لخص الفكرة كاملة بجملتين.

مثال من الحياة

7

ما فهمت مفهوم [المفهوم، مثل: الحلقات، أو الدوال، أو الـ async]. اشرحه بمثال من الحياة اليومية، وبعدها بمثال كود صغير جدًا، وبعدها اعطني تمرين صغير أحله.

كود من الإنترنت

8

لقيت هالكود في [المصدر]: [الصق]. قبل ما أستخدمه: وش يسوي بالضبط؟ وهل فيه شي خطير أو قديم أو يحتاج مكتبة؟ ووش لازم أغير عشان يناسب مشروعي [الوصف]؟

قارن طريقتين

9

هذي طريقتين لنفس المهمة: [الأولى] و[الثانية]. وش الفرق؟ وأيها أوضح لمبتدئ؟ ومتى أستخدم كل وحدة؟

خريطة المشروع

10

هذي ملفات مشروعي وأسماؤها: [القائمة]، وهذا الملف الرئيسي: [الصق]. ارسم لي بالكلام كيف تتصل الملفات ببعض، ومن وين يبدأ التشغيل.

3. كتابة الكود بنفسك

خطة قبل الكود

11

أبي أسوي [الوصف]. لا تكتب كود. اكتب لي الخطوات بالعربي (pseudo-code) عشان أكتبه أنا، وقل لي وش المفاهيم اللي أحتاجها.

راجع كودي

12

كتبت هالكود بنفسي: [الصق]. راجعه كمدرّس: وش الصح، ووش ممكن يتحسن في الوضوح والتسمية، وهل فيه حالات ما فكرت فيها؟ لا تعيد كتابته كامل، أعطني الملاحظات وأنا أعدل.

حالات حدية

13

هذي الدالة: [الصق]. وش المدخلات الغريبة اللي ممكن تكسرها (فاضي، وسالب، ونص بدل رقم...)؟ اكتب لي قائمة اختبارات أجربها بنفسي.

أسماء أوضح

14

اقترح أسماء أوضح للمتغيرات والدوال في هالكود: [الصق]، واشرح ليش الاسم الجديد أحسن.

أول اختبار

15

علمني أكتب أول اختبار (test) لهالدالة بـ [أداة الاختبار]: [الصق]. خطوة خطوة، وأنا أكتب.

4. التعلم

خطة تعلم

16

أنا [مستواي] وأبي أوصل لـ [الهدف] خلال [المدة] بـ [ساعات] بالأسبوع. سوّ لي خطة أسبوعية: المفاهيم، ومشروع صغير لكل مرحلة، وكيف أعرف إني فهمت.

اختبرني

17

اسألني 5 أسئلة عن [المفهوم]، سؤال سؤال، وصحح لي بعد كل جواب. لا تعطيني الجواب قبل ما أحاول.

مشروع على قدي

18

اقترح 5 مشاريع صغيرة لمستواي [المستوى] بلغة [اللغة]، تكون مفيدة فعلًا في حياتي أو شغلي [الاهتمام]، ورتبها من الأسهل.

بعد ما حليتها

19

حليت المشكلة هذي: [وصف المشكلة والحل]. وش الدرس العام اللي أتعلمه منها؟ وكيف أتجنبها مرة ثانية؟ اكتبها لي بسطرين أحفظها في ملاحظاتي.

5. السؤال والتعاون

صياغة سؤال في منتدى

20

ساعدني أكتب سؤال واضح لـ [Stack Overflow أو مجتمع عربي]: وش أحاول أسوي، ووش جربت، والخطأ، وأصغر كود يطلع المشكلة. بدون معلومات سرية.

رسالة commit

21

هذي التعديلات اللي سويتها: [الوصف أو الـ diff]. اكتب رسالة commit واضحة بالإنجليزي، سطر عنوان وسطرين شرح.

README لمشروعي

22

اكتب README بسيط لمشروعي [الوصف]: وش يسوي، وكيف تشغله، والمتطلبات، ومثال استخدام.

اشرح لي اللي كتبه الوكيل

23

أداة برمجة كتبت لي هالتعديل: [الصق الـ diff]. قبل ما أقبله: اشرح كل تغيير وليش، ووش ممكن يكسر، ووش أختبر بنفسي.

تجهيز مقابلة مبتدئ

24

أتقدم لوظيفة مطور مبتدئ [اللغة/المجال]. اسألني 6 أسئلة تقنية بسيطة وسؤالين عن مشاريعي [المشاريع]، سؤال سؤال، وقيّم إجاباتي.

قبل ما ألصق الكود

25

هذا الكود فيه [مفاتيح/كلمات مرور/بيانات عملاء؟]. قبل ما ألصقه في أداة ذكاء اصطناعي، وش لازم أشيل أو أستبدل؟ اعطني نسخة آمنة بقيم وهمية.

الشرح الكامل مع أمثلة قبل وبعد: **alamaldhakaa.com**

عالم الذكاء · أدوات الذكاء الاصطناعي بالعربي وبشكل عملي