

حدود عمل اليوم

Today's boundary

شغل البرنامج واحفظ عمراً مختلقاً واحداً وأظهره؛ ولا تتحقق من الأهلية أو تقررها بعد.

Run, store, and echo one invented age; do not validate or decide eligibility yet.

شغل الملف

Run the file

python3 age_echo.py on macOS; py age_echo.py in Windows PowerShell.
python3 age_echo.py on macOS; و py age_echo.py في Windows PowerShell.

المصدر الآمن كما هو

Exact safe source

```
raw_age = input("أدخل عمراً اصطناعياً بالأرقام فقط: ")  
print(f"القيمة الاصطناعية المدخلة: {raw_age}")
```

```
raw_age = input("أدخل عمراً اصطناعياً بالأرقام فقط: ")  
print(f"القيمة الاصطناعية المدخلة: {raw_age}")
```

الاسم والقيمة والنوع

Name, value, type

raw_age هو الاسم، و"16" هي القيمة الحالية، وstr هو النوع الحالي.

raw_age is the name, "16" is the current value, and str is the current type.

توقع قبل التشغيل

Predict before running

أدخل عمراً اصطناعياً بالأرقام فقط: 16 القيمة الاصطناعية المدخلة: 16

أدخل عمراً اصطناعياً بالأرقام فقط: 16 القيمة الاصطناعية المدخلة: 16

حدود الخصوصية

Privacy boundary

اجمع عمراً مخترعاً فقط. لا تطلب اسماً أو تاريخ ميلاد أو رقم هوية أو عنواناً أو بيانات تواصل.

Collect only an invented age. Do not ask for a name, date of birth, identity number, address, or contact detail.

مسار التحقق

Validation pipeline

نص خام ← محاولة تحويل إلى عدد صحيح ← فحص النطاق الشامل ← رسالة تصحيح أو قيمة صالحة.

Raw text → attempted integer conversion → inclusive range check → correction or valid-value message.

النص مقابل العدد الصحيح

Text versus integer

raw_age = "16" نوعه str؛ وتعيد int(raw_age) القيمة 16 من النوع int.

raw_age = "16" has type str; int(raw_age) returns 16 with type int.

تحويل آمن

Safe conversion

```
try: age = int(raw_age) except ("أدخل عمراً اصطناعياً من 0 إلى 120: ") raw_age = input
else: if age < 0 or age > 120: ("تصحيح: أدخل العمر بالأرقام فقط.") ValueError: print
("{age}: قيمة عمر صالحة: ") else: print ("أدخل عمراً من 0 إلى 120.") print
raw_age = input("أدخل عمراً اصطناعياً من 0 إلى 120: ") try: age = int(raw_age) except ValueError:
print("تصحيح: أدخل العمر بالأرقام فقط.") else: if age < 0 or age > 120: print("أدخل عمراً من 0 إلى
120.") else: print(f"قيمة عمر صالحة: {age}")
```

تصحيح تحويل قابل للتنفيذ

Actionable conversion correction

تصحيح: أدخل العمر بالأرقام فقط.

تصحيح: أدخل العمر بالأرقام فقط.

نطاق شامل للحددين

Inclusive range

يقبل فحص النطاق القيمتين 0 و120؛ وتتلقى القيمتان -1 و121 تصحيح النطاق.

0 and 120 are accepted by the range check; -1 and 121 receive the range correction.

أدلة بلا بيانات خاصة

Evidence without private data

احفظ المصدر والإدخال المقدم والنتيجة العربية وتسمية اختبار محايدة فقط.

Capture only the source, supplied input, Arabic result, and neutral test label.

القاعدة الخيالية المنشورة

Published fictional rule

تقبل الورشة المجتمعية الخيالية الأعمار الصالحة المقدمة من 16 حتى 120.

The fictional community workshop accepts supplied valid ages from 16 through 120.

نتائج المقارنة

Comparison results

True 16 < 16 -> False 16 >= 16 -> True 20 >= 16 -> True <- 16 > 15

15 < 16 -> True 16 < 16 -> False 16 >= 16 -> True 20 >= 16 -> True

عرض قرار لعمر صالح

Valid-age decision demonstration

```
age = 15 # replace only with a supplied valid age if age < 16: print  
الأدنى 16 عاماً. راجع ورشة مناسبة للفئة الأصغر.") elif age <= 120: print ("مؤهل: يمكنك الانتقال إلى  
خطوة التسجيل التجريبية.") else: print ("تصحيح: ارجع إلى فحص النطاق قبل اتخاذ القرار.")  
age = 15 # replace only with a supplied valid age if age < 16: print("غير مؤهل حالياً: الحد الأدنى 16 عاماً.") elif age <= 120: print("مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية.") else:  
print("تصحيح: ارجع إلى فحص النطاق قبل اتخاذ القرار.")
```

تتبع فرعاً واحداً

Trace one branch

العمر 15 ← الشرط $age < 16$ نتيجته True ← غير مؤهل حالياً: الحد الأدنى 16 عاماً. راجع ورشة مناسبة للفئة الأصغر. العمر 16 ← الشرط $age < 16$ نتيجته False؛ والشرط $age \leq 120$ نتيجته True ← مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية. العمر 20 ← الشرط $age < 16$ نتيجته False؛ والشرط $age \leq 120$ نتيجته True ← مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية. العمر 120 ← الشرط $age < 16$ نتيجته False؛ والشرط $age \leq 120$ نتيجته True ← مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية.

age 15 -> age < 16 is True -> غير مؤهل حالياً: الحد الأدنى 16 عاماً. راجع ورشة مناسبة للفئة الأصغر.
 age 16 -> age < 16 is False; age <= 120 is True -> مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية.
 age 20 -> age < 16 is False; age <= 120 is True -> مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية.
 age 120 -> age < 16 is False; age <= 120 is True -> مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية.

عربية قابلة للتنفيذ

Actionable Arabic

غير مؤهل حالياً: الحد الأدنى 16 عاماً. راجع ورشة مناسبة للفئة الأصغر. مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية.

غير مؤهل حالياً: الحد الأدنى 16 عاماً. راجع ورشة مناسبة للفئة الأصغر. مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية.

دليل الحد

Boundary evidence

احفظ تشغيلات منفصلة للقيم 15 و 16 و 20، مع إظهار سطر المصدر الذي يضبط القيمة الاصطناعية.

Save distinct runs for 15, 16, and 20, with the source line that sets the synthetic value visible.

خمس مسؤوليات

Five responsibilities

إدخال ← تحويل ← تحقق ← قرار ← مخرجات عربية قابلة للتنفيذ.

Input → conversion → validation → decision → actionable Arabic output.

حدود ملف البداية العام

Public starter boundary

```
age = None result = None # TODO 1: convert ("أدخل عمراً اصطناعياً:")raw_age = input
raw_age safely # TODO 2: reject values outside 0 through 120 # TODO 3: decide using
the published age-16 boundary # TODO 4: set one actionable Arabic result print
("لم
```

يكتمل التنفيذ بعد: أكمل علامات TODO واختبر كل مسار.")

```
raw_age = input("أدخل عمراً اصطناعياً:") age = None result = None # TODO 1: convert raw_age safely #
TODO 2: reject values outside 0 through 120 # TODO 3: decide using the published age-16 boundary
# TODO 4: set one actionable Arabic result print("لم يختبر كل مسار TODO لم يكتمل التنفيذ بعد: أكمل علامات")
```

ثمانية سلوكيات مقدمة

Eight supplied behaviors

الإدخال "" ← النوع correction ← تصحيح: أدخل العمر بالأرقام فقط. الإدخال "ستة عشر" ← النوع correction ← تصحيح: أدخل العمر بالأرقام فقط. الإدخال "1-" ← النوع correction ← تصحيح: أدخل عمراً من 0 إلى 120. الإدخال "15" ← النوع not-eligible ← غير مؤهل حالياً: الحد الأدنى 16 عاماً. راجع ورشة مناسبة للفئة الأصغر. الإدخال "16" ← النوع eligible ← مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية. الإدخال "20" ← النوع eligible ← مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية. الإدخال "120" ← النوع eligible ← مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية. الإدخال "121" ← النوع correction ← تصحيح: أدخل عمراً من 0 إلى 120.

تصحيح: أدخل العمر → correction → "ستة عشر" input. تصحيح: أدخل العمر بالأرقام فقط → correction → "" input. غير → not-eligible → "15" input. تصحيح: أدخل عمراً من 0 إلى 120 → correction → "1-" input. بالأرقام فقط مؤهل: يمكنك الانتقال إلى → eligible → "16" input. مؤهل حالياً: الحد الأدنى 16 عاماً. راجع ورشة مناسبة للفئة الأصغر "120" input. مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية → eligible → "20" input. خطوة التسجيل التجريبية تصحيح: أدخل عمراً → correction → "121" input. مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية → eligible → من 0 إلى 120.

المتوقع والفعلي والتشخيص

Expected, actual, diagnosis

eligible النوع المتوقع not-eligible النوع الفعلي الإدخال 16: if age <= 16: print
التشخيص: أُلحقت المساواة بالمسار غير الصحيح # التصحيح المقترح: قارن مسار ما دون الحد باستخدام
age < 16

if age <= 16: print("غير مؤهل") # input 16: actual kind not-eligible; expected kind eligible # diagnosis:
equality is attached to the wrong path # correction to try: compare the below-boundary path with
age < 16

سجل قرار الذكاء الاصطناعي

AI decision log

الطلب المحجوب بلا بيانات شخصية أو بيانات دخول: الاقتراح المستلم: القرار: مقبول أو مرفوض: سبب القرار: دليل الاختبار بعد القرار: الشرح النهائي بصياغة المتعلم:

Prompt (redacted, no personal data or credentials): Suggestion received: Decision: accepted or rejected: Reason for the decision: Test evidence after the decision: Final explanation in the learner's own words:

فحص الأدلة والخصوصية

Evidence and privacy check

المصدر والإدخال الاصطناعي والنوع المتوقع والمخرجات الفعلية والتصحيح وإعادة الاختبار وقرار الذكاء الاصطناعي والشرح الشخصي—دون أي حقل آخر عن المشارك.

Source, synthetic input, expected kind, actual output, correction, retest, AI decision, and personal explanation—no other participant field.

حدود التحقق الفردي

Individual checkpoint boundary

ملف البداية غير المكتمل والسلوك المنشور نفسيهما؛ والتنفيذ والاختبار والشرح أعمال شخصية.

Same incomplete starter and public behavior; personal implementation, testing, and explanation.

خطّط قبل كتابة الكود

Plan before code

حقل الإدخال المسموح: العمر الاصطناعي فقط المرحلة 1 — قراءة النص الخام: المرحلة 2 — التحويل أو إصدار رسالة تصحيح: المرحلة 3 — فرض النطاق الشامل من 0 إلى 120: المرحلة 4 — تطبيق حد العمر الخيالي 16: المرحلة 5 — طباعة نتيجة عربية واحدة قابلة للتنفيذ: ترتيب الاختبارات المخطط:

Allowed input field: synthetic age only Stage 1 — read raw text: Stage 2 — convert or produce correction: Stage 3 — enforce inclusive range 0 through 120: Stage 4 — apply the fictional minimum-age boundary 16: Stage 5 — print one actionable Arabic result: Planned test order:

حالات السلوك الدقيقة

Exact behavioral cases

الإدخال "" ← النوع correction ← تصحيح: أدخل العمر بالأرقام فقط. الإدخال "ستة عشر" ← النوع correction ← تصحيح: أدخل العمر بالأرقام فقط. الإدخال "-1" ← النوع correction ← تصحيح: أدخل عمراً من 0 إلى 120. الإدخال "15" ← النوع not-eligible ← غير مؤهل حالياً: الحد الأدنى 16 عاماً. راجع ورشة مناسبة للفئة الأصغر. الإدخال "16" ← النوع eligible ← مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية. الإدخال "20" ← النوع eligible ← مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية. الإدخال "120" ← النوع eligible ← مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية. الإدخال "121" ← النوع correction ← تصحيح: أدخل عمراً من 0 إلى 120.

تصحيح: أدخل العمر → correction → "ستة عشر" input. تصحيح: أدخل العمر بالأرقام فقط → correction → "" input. غير → not-eligible → "15" input. تصحيح: أدخل عمراً من 0 إلى 120 → correction → "-1" input. بالأرقام فقط مؤهل: يمكنك الانتقال إلى → eligible → "16" input. مؤهل حالياً: الحد الأدنى 16 عاماً. راجع ورشة مناسبة للفئة الأصغر "120" input. مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية → eligible → "20" input. خطوة التسجيل التجريبية تصحيح: أدخل عمراً → correction → "121" input. مؤهل: يمكنك الانتقال إلى خطوة التسجيل التجريبية → eligible → من 0 إلى 120.

معرفّات الأدلة الستة

Six evidence IDs

- w1-source-evidence — دليل المصدر الفردي مع إمكانية تحديد المسؤوليات
- w1-boundary-evidence — دليل لتصحيح الإدخال الفارغ أو المكتوب بالكلمات، مع تصحيح واحد للنطاق
- w1-eligible-evidence — دليل تشغيل منفصل للقيمة 15 وللقيمة 16 عند الحد الدقيق
- w1-ai-log-evidence — دليل يحفظ الطلب والاقتراح والقرار والسبب
- w1-explanation-evidence — الاختبار والشرح النهائي، أو يسجل صراحةً عدم استخدام الذكاء الاصطناعي
- دليل شرح فردي ملاحظ للإدخال والتحقق والفرع والمخرجات وتصحيح واحد

w1-source-evidence — individual source with responsibilities identifiable
 w1-invalid-evidence — blank or Arabic-word correction plus one range correction
 w1-boundary-evidence — separate runs for 15 and exact boundary
 16 w1-eligible-evidence — a supplied eligible run above 16
 w1-ai-log-evidence — prompt, suggestion, decision, reason, test evidence, final explanation; or explicit no-AI record
 w1-explanation-evidence — observed individual explanation of input, validation, branch, output, and one correction

الشرح الملاحظ

Observed explanation

تتبع حالة غير صالحة وحالة حد وحالة مؤهلة وتصحيحاً واحداً في مصدر المتعلم وبكلماته.

Trace one invalid case, one boundary case, one eligible case, and one correction in the learner's own source and words.

الاستدراك خلال أسبوع واحد

One-week recovery

جدول من المدرّب ← تصحيح مسار فاشل واحد ← إعادة التشغيل وتقديم الأدلة نفسها خلال أسبوع واحد.

Trainer table → correct one failing path → rerun and resubmit the same evidence within one week.