BioSignals Polygraph - دليل التشغيل الشامل

إصدار التشغيل - 9 نوفمبر .2026 تعليمات لوظائف البرنامج المتاحة، لا تدريب مهني للفاحص ولا اعتماد علمي. الصور تستخدم سجلات خيالية لا فحوصا حقيقية. قد تبقى بعض الشروح على الشاشة بالإنجليزية؛ استخدموا التعليمات المترجمة والتمرير عند الحاجة.

المحتويات

1. نطاق الدليل
2. التثبيت والتفعيل وبدء التشغيل
3. الشركة ومركز الإدارة والمسؤول الأول
4. الحسابات والأدوار والمؤهلات المعلنة
5. الأشخاص وبيانات المفحوص
6. معلومات المفحوص: ما الذي يدخل
7. القضايا والمشاركون والوقائع والمرفقات
8. الموضوعات ومنطق التحديد
9. مجموعات الأسئلة والتخصيص
10. الخطط المشتركة ومساحة الإعداد
11. ما قبل الاختبار والفهم والملاءمة والموافقة
12. الأتمتة الموجهة وتأكيدات الفاحص
13. الفحوص وتثبيت الهوية
14. الحساسات وUSB والملف الثنائي
15. النقل والتسجيل والإيقاف والخروج
16. عناصر شاشة التسجيل والعرض
17. الكاميرا والمراقب والصوت الاختياري
18. مراجعة الجلسة والتصدير
19. تحليل الآلة والمراجعة والمصدر
20. قراءة القنوات ونوافذ السؤال والاستجابة
21. الرأي والسجل التاريخي
22. التقارير والرسوم وPDF والطباعة
23. قوائم العمل والإشراف
24. الإدارة والقواعد وصحة النظام
25. النسخ والاستعادة المعزولة والخصوصية
26. مساعدة AI خارجية وتبادل مأذون
27. تمرين من البداية للنهاية
28. التشخيص دون إتلاف الأدلة
29. الحدود والقبول
30. قائمة التشغيل اليومية

1. نطاق الدليل

يشرح هذا الدليل شاشة التسجيل وإدارة المكتب وإعداد القضية والمراجعة والتقارير. ابدأوا بالإعداد ثم تابعوا فحصا واحدا من سجل الشخص حتى التقرير المحفوظ. اقرأوا التنبيهات قبل استخدام أي خيار إضافي. وجود زر لا يعني استيفاء جميع المتطلبات.

استخدموا الحزمة والوظائف المقدمة للنطاق المسموح. اللغات هي الإنجليزية والعبرية والعربية والروسية والفرنسية والإسبانية. تغيير لغة الواجهة لا يترجم الأسئلة أو وصف القضية أو التقارير المحفوظة. افحصوا لغة الأسئلة منفصلة واحفظوا العمل قبل إعادة التشغيل.

الاستجابة الفسيولوجية أو ملاحظة الكاميرا أو الحساب الاستدلالي ليست دليلاً على الصدق أو الكذب. الفاحص مسؤول عن المنهج والملاءمة والأدلة والقيود والرأي. تعليمات البرنامج لا تعوض التدريب المهني.

2. التثبيت والتفعيل وبدء التشغيل

احتفظ بالحزمة كاملة وليس EXE وحده. تحقق من توافق Windows والأجهزة مع النسخة المسلمة. شغل Start-Polygraph.cmd ؛ مشغل معاينة التحضير ليس التشغيل العملي الكامل.

انتظر اكتمال التسجيل والترخيص وفحص القاعدة. لا تحذف التسجيل أو قاعدة العميل ولا تغير رقم الجهاز لتجاوز رفض. احتفظ بالنسخة والخطأ والسجل المناسب دون كلمات مرور أو بيانات مفحوصين.

اختيار اللغة يطلب إغلاقاً عادياً ثم إعادة تشغيل. عالج المسودات والعمل المعلق أولاً. إعادة التشغيل لا تستأنف الفحص المنقطع تلقائياً. التثبيت على حاسوب جديد يحتاج قبولاً مستقلاً.

3. الشركة ومركز الإدارة والمسؤول الأول

افتحوا المكتب من برنامج التسجيل. إذا طلب إنشاء المدير الأول فأدخلوا المطلوب واحفظوا ثم ادخلوا بحسابه. وإلا فاستخدموا حسابكم الشخصي. عند غياب حساب مخول اتصلوا بالمدير أو الدعم ولا تنشئوا مكتبا بديلا لتجاوز الوصول.

مركز الإدارة ثم الشركة والمسؤول: أدخل الهوية والمرجع والاتصال والعنوان والمنطقة الزمنية. اختر مسؤولاً مؤهلاً موجوداً، واحفظ مراجعة ثم أعد تحميلها. تفضيل لغة الشركة لا يعيد تشغيل النافذة.

يفتح مركز الإدارة أقسام الشركة والمستخدمين والأشخاص والقضايا والفحوص والمراجعة والتقارير والإعدادات والنسخ الاحتياطي. فتح قسم لا يحفظ أو يعتمد شيئا. احفظوا كل نموذج وأعيدوا فتحه للتحقق. مدير الشركة ليس تلقائيا الفاحص المكلف بفحص معين.

خطوات التشغيل

1. افتح Office وسجل الدخول كمدير مخول ثم مركز الإدارة ← الشركة والمدير.
2. أدخل بيانات الشركة والاتصال والمنطقة الزمنية. اختر مديرا من الحسابات المؤهلة؛ اسم الفاحص المكتوب ليس حسابا.
3. احفظ مراجعة الشركة وغادر الصفحة وأعد فتحها للتحقق من القيم المحفوظة، لا رسالة النجاح فقط.
4. روابط المركز تفتح الصفحات الموجودة؛ فتح صفحة لا ينشئ شخصا أو يعتمد أسئلة أو يبدأ تسجيلا.

شاشة - مركز الإدارة



تستخدم الصور بيانات خيالية.

4. الحسابات والأدوار والمؤهلات المعلنة

في Roles / Workflow Users أنشئ حسابات شخصية بكلمات مرور وحالة نشاط وأدوار لازمة فقط: examiner, reviewer, supervisor, admin. تحقق من المستخدم قبل أي عمل منسوب إليه. لا تتشارك كلمة مرور المسؤول.

الملفات المهنية تحفظ الاسم والمؤسسة والتدريب وادعاءات المؤهلات ومصادرها والنطاق واللغات والخبرة والاتصال والصلاحية الاختيارية. المسؤول يعدل الفاحصين المؤهلين؛ والفاحص يعدل نفسه. ذكر مصدر لا يعني تحققاً مستقلاً.

العمليات المحمية تعيد فحص الحساب والأدوار؛ التعطيل أو إعادة تعيين كلمة المرور قد يسحب الجلسة. ليست صلاحيات شاملة لكل قضية أو مصادقة مؤسسية كاملة. لا تستبدل هوية تاريخية بمجرد تغيير الاسم.

خطوات التشغيل

1. افتح مستخدمي النظام والأدوار، واختر جديدا لموظف جديد أو حدد الحساب الموجود المقصود.
2. أدخل البيانات والأدوار اللازمة فقط ثم احفظ وأعد التحميل وافحص النشاط. لا تعِد استخدام هوية تاريخية لشخص آخر.
3. افتح الملفات المهنية منفصلة وحدد فاحصا مؤهلا وسجل الخلفية المعلنة ومصادر المؤهلات.
4. احفظ وأعد فتح مراجعة الملف. المؤهلات تظل تصريحات؛ الحفظ لا يمنح دورا أو اعتمادا مهنيا.

5. الأشخاص وبيانات المفحوص

افتحوا الأشخاص واختاروا شخصا جديدا. أدخلوا الهوية والاسم المفضل ومعلومات الميلاد والنوع المبلغ ذاتيا واللغة والفهم والحاجة لمترجم أو تيسيرات والاتصال والسكن والمهنة والتعليم والخلفية المهمة. استخدموا دليل الحقول أدناه. اجمعوا المعلومات اللازمة لغرض مشروع فقط وسجلوا الملاءمة الحالية للفحص منفصلة.

لكل معلومة حالة وقيمة ومصدر وغرض: مُبلّغ عنها، متنازع عليها، مجهولة، مرفوضة، لم تُسأل أو غير منطبقة. الاسم المفضل المبلغ مطلوب. المجهول ليس صفراً والإبلاغ ليس تحققاً. لا تخترع قيمة للحفظ.

احفظوا الملف وأعيدوا فتحه. تشابه الأسماء لا يثبت أن الشخص واحد. التعديل اللاحق لا يعيد كتابة معلومات فحص سابق. تحققوا من الشخص قبل ربطه بالقضية. نقل السجلات المحمية إلى جهاز أو حساب Windows آخر يحتاج إجراء استرداد متحققا منه بشكل مستقل.

خطوات التشغيل

1. افتحوا الأشخاص واختاروا شخصا جديدا أو الشخص الموجود الصحيح. تحققوا من الهوية قبل التحرير أو الربط.
2. لكل حقيقة لازمة اختر الحالة ثم القيمة والمصدر والغرض. مرر عموديا للحقول السبعة عشر وأفقيا للمصدر والغرض.
3. احفظ مراجعة الشخص وأعد فتحها. احتفظ بحالات مجهول ورفض ولم يسأل؛ لا تختلق قيما.
4. للربط احفظ مشارك القضية أولا، واختر القضية والمشارك الصحيحين، وافحص الهوية وأكد صراحة. الإلغاء لا يربط؛ المراجعة الجديدة لا تستبدل التثبيت السابق.

6. معلومات المفحوص: ما الذي يدخل

الأسماء: ميزوا الاسم المفضل عن القانوني. الميلاد: سجلوا التاريخ أو السنة المعروفة ودقتها دون اختراع يوم. النوع والضمائر حسب وصف الشخص لا مظهره. سجلوا ما قدم فعليا ومصدره.

التواصل: سجلوا اللغة المفضلة واللغات الأخرى واحتياجات الفهم والترجمة والتيسير منفصلة. معرفة لغة لا تثبت فهم السؤال؛ تحققوا قبل الفحص. الهاتف والبريد والسكن لغرض تشغيلي مصرح فقط. قبول صيغة البريد لا يثبت وجوده.

الخلفية: أدخلوا المهنة والتعليم والخلفية ذات الصلة عند الحاجة للتعليمات أو لسياق مشروع. لا تستخدموا نمط الحياة أو الأصل أو الدين أو النوع أو الشخصية للحكم بالخداع. سجلوا الملاءمة الحالية والموافقة والادعاءات في أقسام الفحص أو القضية المناسبة لا ضمن الهوية.

ميزوا لكل بند بين مبلغ عنه ومتنازع عليه ومجهول ورفض ولم يسأل وغير منطبق. للمعلومات المبلغة أو المتنازع عليها أدخلوا القيمة والمصدر والغرض. أبقوا المجهول مجهولا. مرروا عموديا وأفقيا لفحص النموذج كاملا ثم احفظوا وأغلقوا وأعيدوا الفتح للتحقق.

7. القضايا والمشاركون والوقائع والمرفقات

أنشئ واحفظ رقم القضية وعنوانها ونوعها وملخص الادعاءات. أضف المشاركين وأدوارهم والمرشح للفحص في Linked Persons. القضية الواحدة قد تتضمن عدة أشخاص وفحوص.

للمشارك المحفوظ اختر شخصاً محفوظاً صراحةً وأكد الرابط والمراجعة. لا مطابقة تلقائية بالأسماء. إصلاح الرابط الخاطئ بالمسار العادي غير مطور؛ لا تحاكه بالحذف وإعادة الربط.

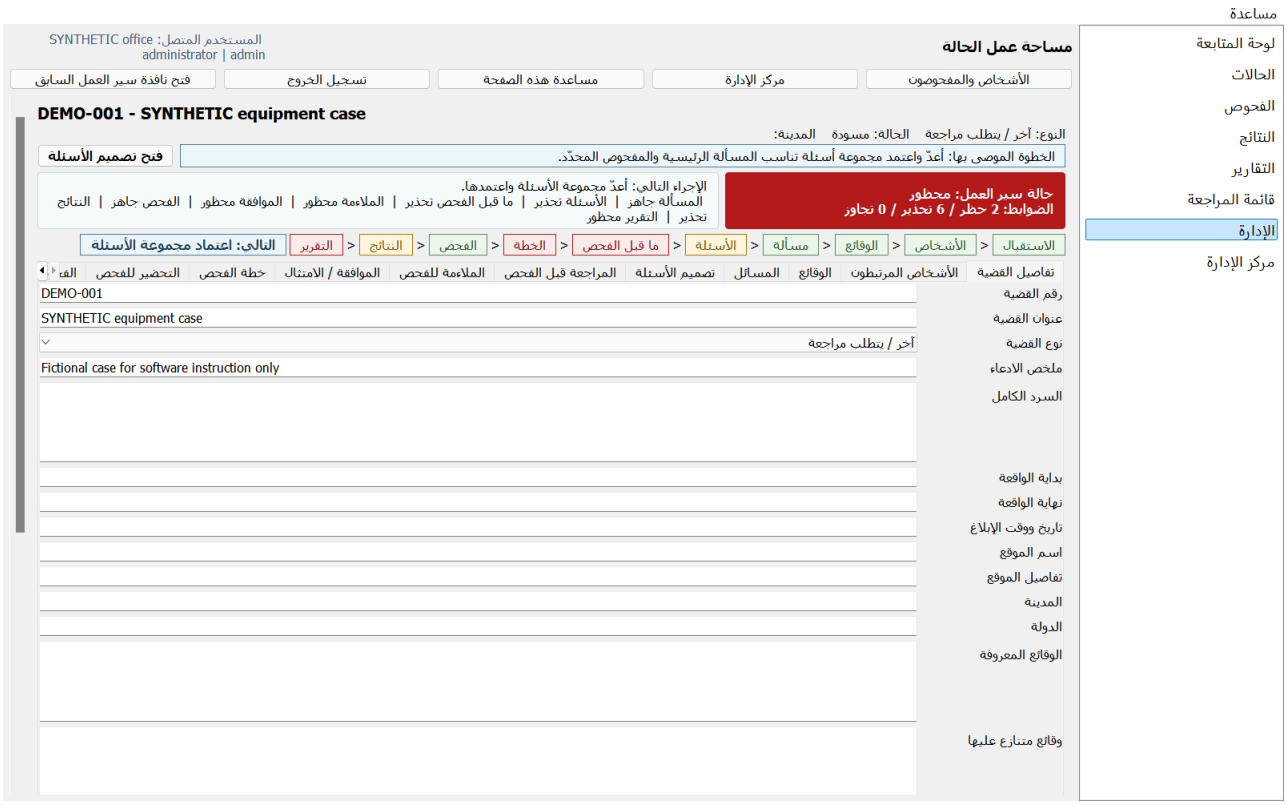
افصل الوقائع المعروفة والادعاءات والمعلومات المتنازع عليها ومصادرها. المرفقات حالياً بيانات وصفية ومراجع أساساً؛ لا تفترض نسخ الملف الخارجي أو احتياطه. تحقق من وجوده وقلل البيانات الشخصية.

أكملوا الرواية وتواريخ الحدث والإبلاغ والمكان والمدينة والبلد عند الصلة. افصلوا الفعل المزعوم عن المعروف والمتنازع عليه. أضيفوا وقائع مستقلة بمصادر لا رواية واحدة فقط. حددوا دور كل مشارك دون تقديم الشبهة كحقيقة. أعيدوا فتح القضية المحفوظة قبل تخطيط الأسئلة.

خطوات التشغيل

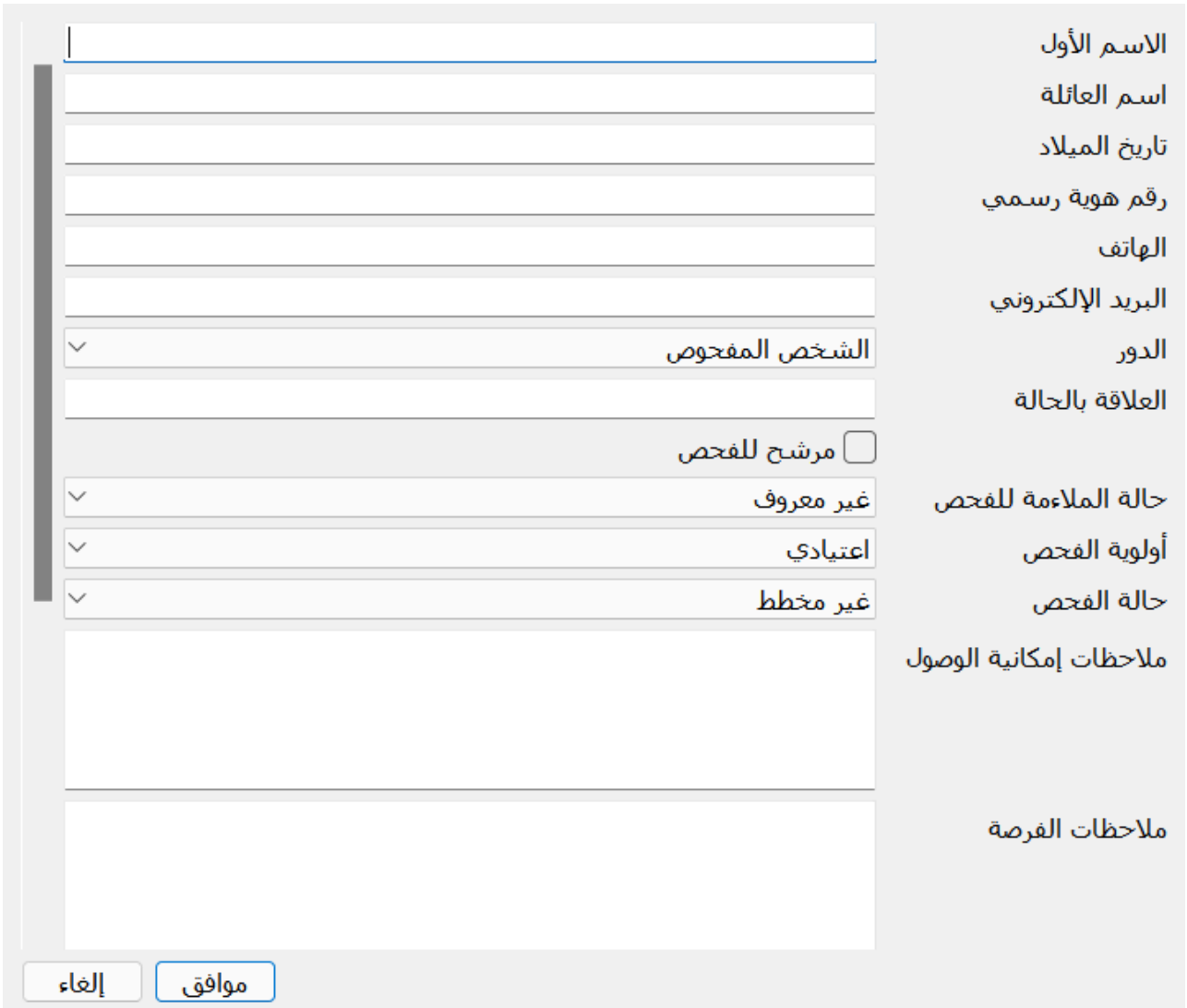
1. أنشئ واحفظ عنوان القضية وملخص الادعاءات. افصل الادعاءات عن الحقائق المثبتة أو المتنازع عليها.
2. أضف المشاركين والأدوار وعلامة مرشح الفحص المناسبة. رابط الأشخاص المنفصل يحدد الهوية الدائمة؛ الأسماء وحدها لا تكفي.
3. أضف حقائق مستقلة بمصادرها وحدد موضوعا مركزا بالفعل والمفعول والزمان والمكان. عين الأساسي واحفظ وأعد التحميل.
4. أضف مراجع الملفات بتفويض وافحص الملفات الخارجية منفصلة. التدقيق يعرض تغييرات مسجلة ولا يضمن تسجيل كل فعل خارجي.

شاشة - تفاصيل القضية



تستخدم الصور بيانات خيالية.

شاشة - تحرير مشارك في القضية



تستخدم الصور بيانات خيالية.

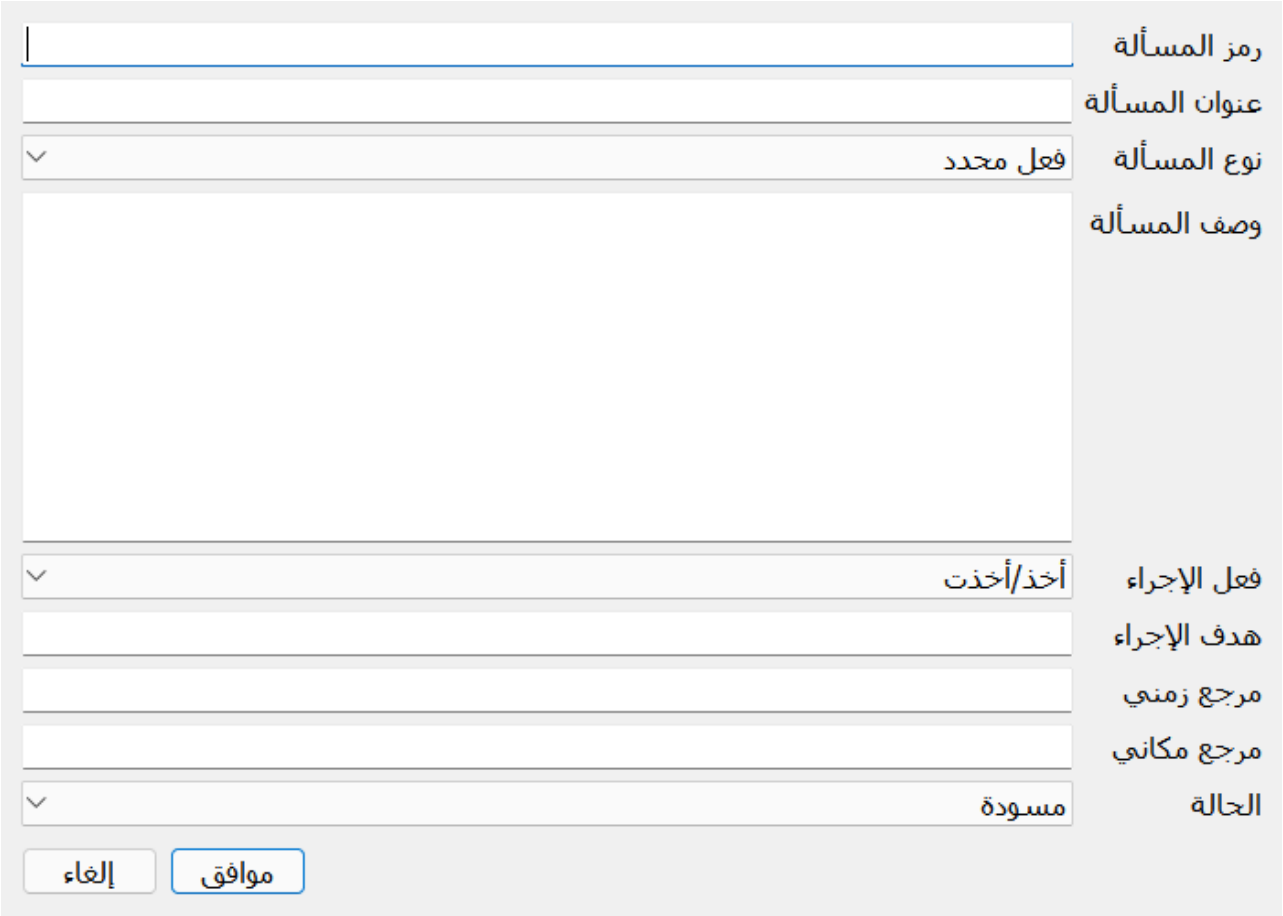
8. الموضوعات ومنطق التحديد

في Issues أنشئ موضوعاً محدداً يدوياً أو من قالب وحدد الرئيسي. عرّف الفعل والمفعول والزمن والمكان المطلوبين. افصل الأفعال المختلفة بدلاً من ادعاء عام غامض.

الفحوص تتناول المرتكزات والصياغة ومتطلبات القالب المضبوطة. النقص قد يحذر أو يحجب. الجاهزية تعني اجتياز فحوص البرنامج فقط، وليس صحة ادعاء أو اعتماد المنهج.

عند توفر تخطيط أسئلة مشترك للقضية، أعيدوا استخدام المنطق مع مراجعة صياغة كل شخص وظروفه. تبقى التفاصيل الناقصة غير محسومة حتى تقديمها. تعديل مسودة مشتركة لا يعني تغيير مجموعة معتمدة سابقا؛ أعيدوا فتح المجموعة المستخدمة فعليا وفحصها.

شاشة - تحرير عناصر موضوع الفحص



تستخدم الصور بيانات خيالية.

9. مجموعات الأسئلة والتخصيص

في Question Design اختر القضية والشخص والموضوع بدقة. أنشئ مجموعة ولغة وأدخل المسودات أو ولدها. راجع الجملة والنوع والترتيب والمرتكزات والتصريحات المطلوبة للإجابة المتوقعة؛ احفظ وأعد الفتح.

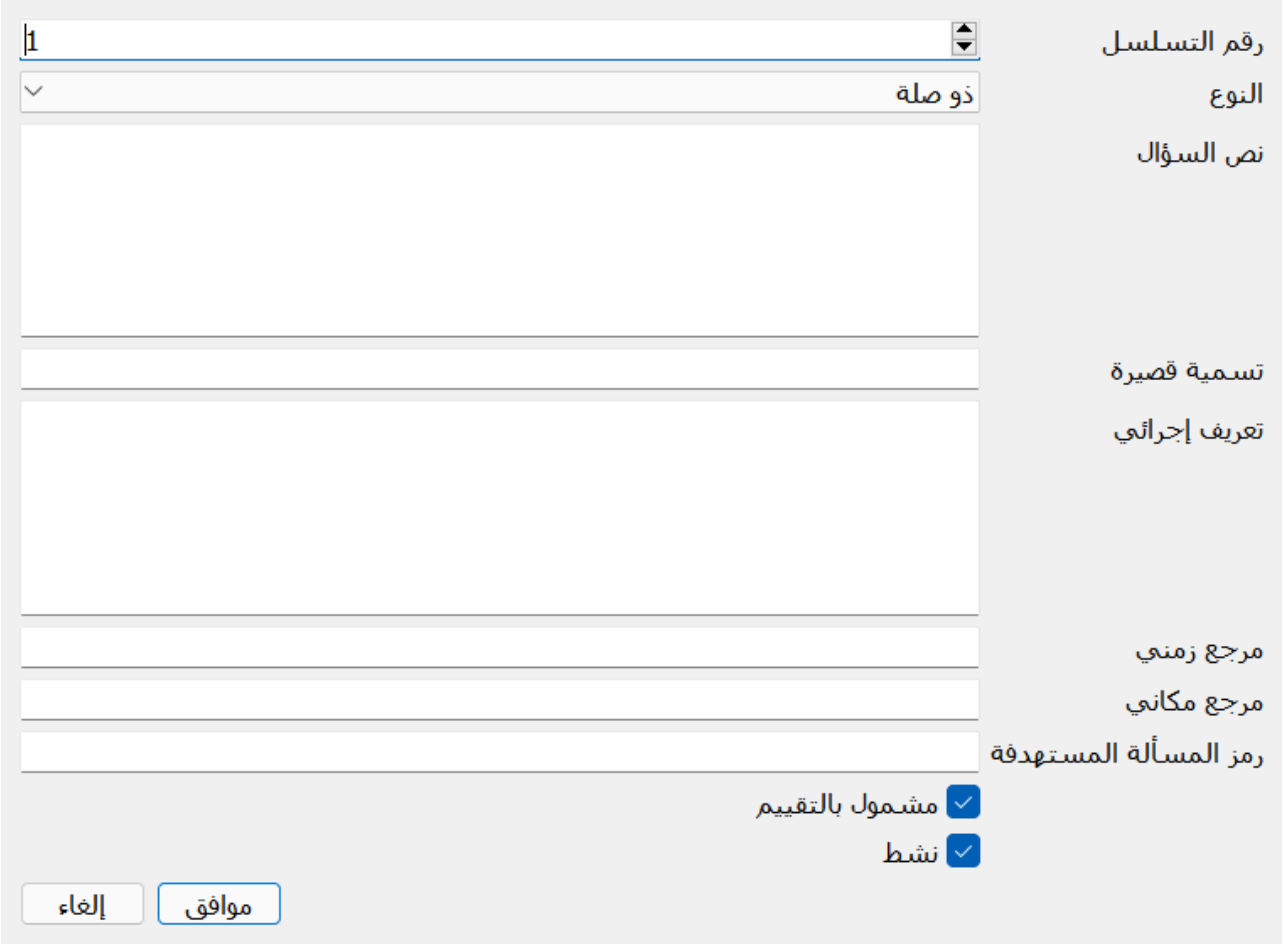
عالج تحذيرات المفردات والمرتكزات والطول والأسلوب. الاستثناء المسموح يحتاج سبباً حقيقياً. القالب أو اقتراح AI ليس موافقة. تحقق من الهوية قبل إدراج معلومة شخصية.

راجع النسخة المختارة. في الخطط المشتركة افحص التغييرات والمعلومات الناقصة قبل التوليد. الفحوص المجمدة أو اليدوية لا تتحول تلقائياً. ترجمة الواجهة لا تغير نص السؤال المحفوظ.

خطوات التشغيل

1. في تصميم الأسئلة اختر الموضوع والشخص المحفوظين ثم أنشئ المجموعة واسمها واختر لغة الأسئلة الفعلية.
2. ولد مسودة أو أدخل الأسئلة وافحص النص والنوع والترتيب والعناصر لكل سؤال؛ مخرج القالب ليس اعتمادا.
3. عالج تحذيرات الصياغة أو سجل استثناء مخولا ومبررا حيث يدعم. احفظ وأعد الفتح قبل حالة المراجعة أو الاعتماد.
4. انتقل لمراجعة ما قبل الفحص بنفس المجموعة والإصدار. تغيير النص يستدعي فحص الفهم والمراجعة مجددا؛ لغة الواجهة لا تترجم النص المحفوظ.

شاشة - تحرير سؤال واحد



تستخدم الصور بيانات خيالية.

10. الخطط المشتركة ومساحة الإعداد

إذا توفرت مساحة إعداد فاختاروا القضية والشخص صراحة. تنظم الخطة المشتركة المواضيع وتنتج تفاصيل الشخص مسودات تحتاج مراجعة. افصلوا الادعاءات عن الحقائق المؤكدة وسجلوا المصادر. لا تحولوا عنصرا ناقصا إلى اسم أو فعل أو تاريخ أو إقرار مختلق.

راجعوا تغطية المواضيع والصياغة والفهم وقائمة الإعداد. التدريب ليس فحصا واقعيا مكتملا. ميزوا العروض الاصطناعية وتشغيل الملفات بوضوح. سجل الإعداد لا يعني وجود تسجيل حي أو وسائط أو رأي مهني.

لا تفترضوا ظهور سجلات الإعداد تلقائيا في المكتب أو التسجيل. استخدموا النقل الصريح المقدم وتحققوا من الوجهة والنتيجة. عالجوا أي شرط ناقص ثم أعيدوا الفحص. لا تنسخوا المواد يدويا لمجرد إظهار فحص محظور كجاهز.

11. ما قبل الاختبار والفهم والملاءمة والموافقة

راجع كل سؤال مع المفحوص ووثق الفهم والتوضيح والنص النهائي، ثم احفظ وأكمل/اقفل المراجعة. الفتح مجدداً يحتاج دوراً وسبباً مسموحين. تعديل النص قد يتطلب مراجعة جديدة.

Suitability تحفظ عوامل وتقدير الفحص المحدد. وثق الشك أو التأجيل بأمانة. البرنامج لا يشخص طبياً ولا يثبت الملاءمة من منحنى. إمكانية حفظ النموذج ليست إذناً للاستمرار.

Compliance / Consent يحفظ الموافقة أو الرفض والتحذيرات. تحقق مستقلاً من المتطلبات المهنية والقانونية، خاصة في التوظيف. الإعداد أو استثناء المسؤول أو جواب AI ليس موافقة أو ترخيصاً. لا تحول الرفض إلى قبول.

خطوات التشغيل

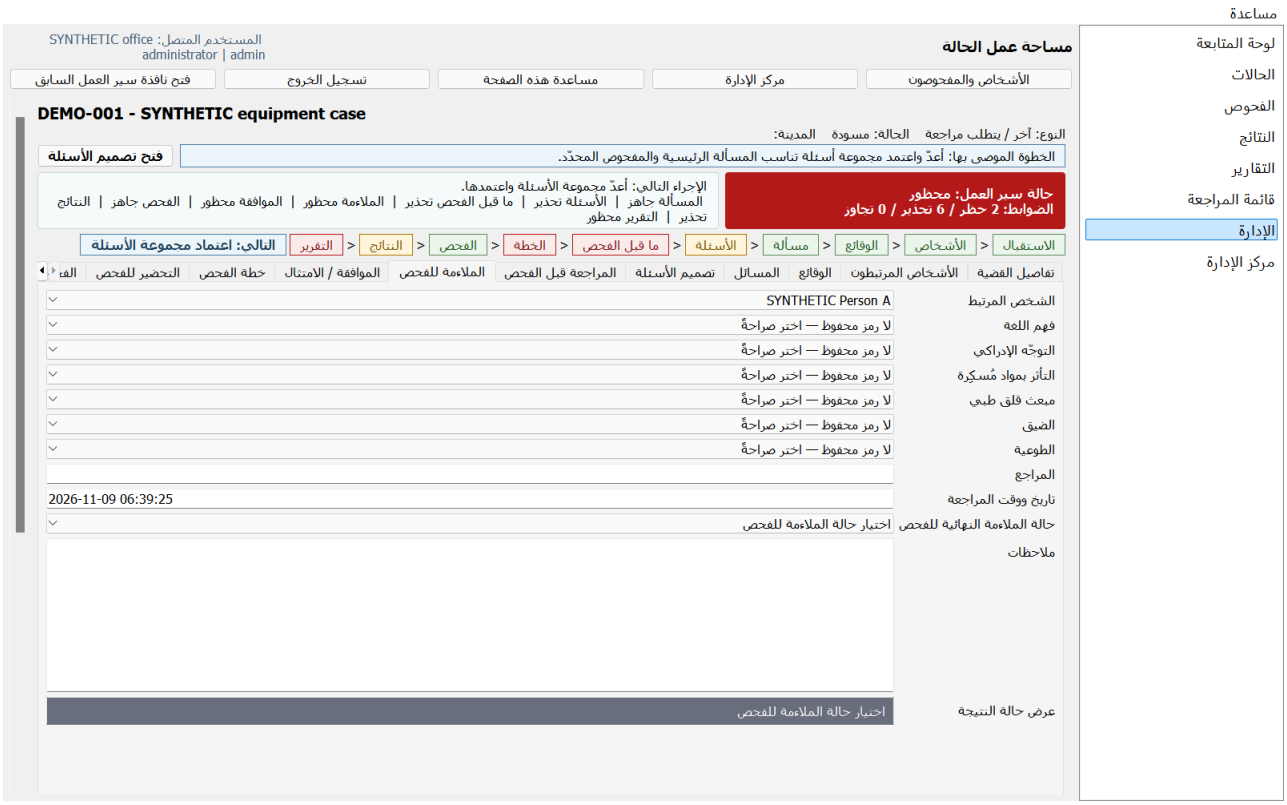
1. اختر الشخص والمجموعة الصحيحين وراجع كل سؤال مع الشخص وسجل الفهم والتوضيح والنص النهائي.
2. احفظ وأكمل أو اقفل المراجعة بعد الإجراء الحقيقي فقط. إعادة الفتح تحتاج الدور والسبب وقد تغير الجاهزية.
3. سجل الملاءمة الخاصة بالفحص وعدم اليقين أو التأجيل. سجل الموافقة أو الرفض الفعلي وافحص التحذيرات المنطبقة.
4. ارجع للخطة والجاهزية. تأكيد قراءة تحذير لا يكمل متطلبا؛ لا تتجاوز الحقائق أو الموافقة المفقودة للحصول على لون أخضر.

شاشة - مراجعة فهم السؤال



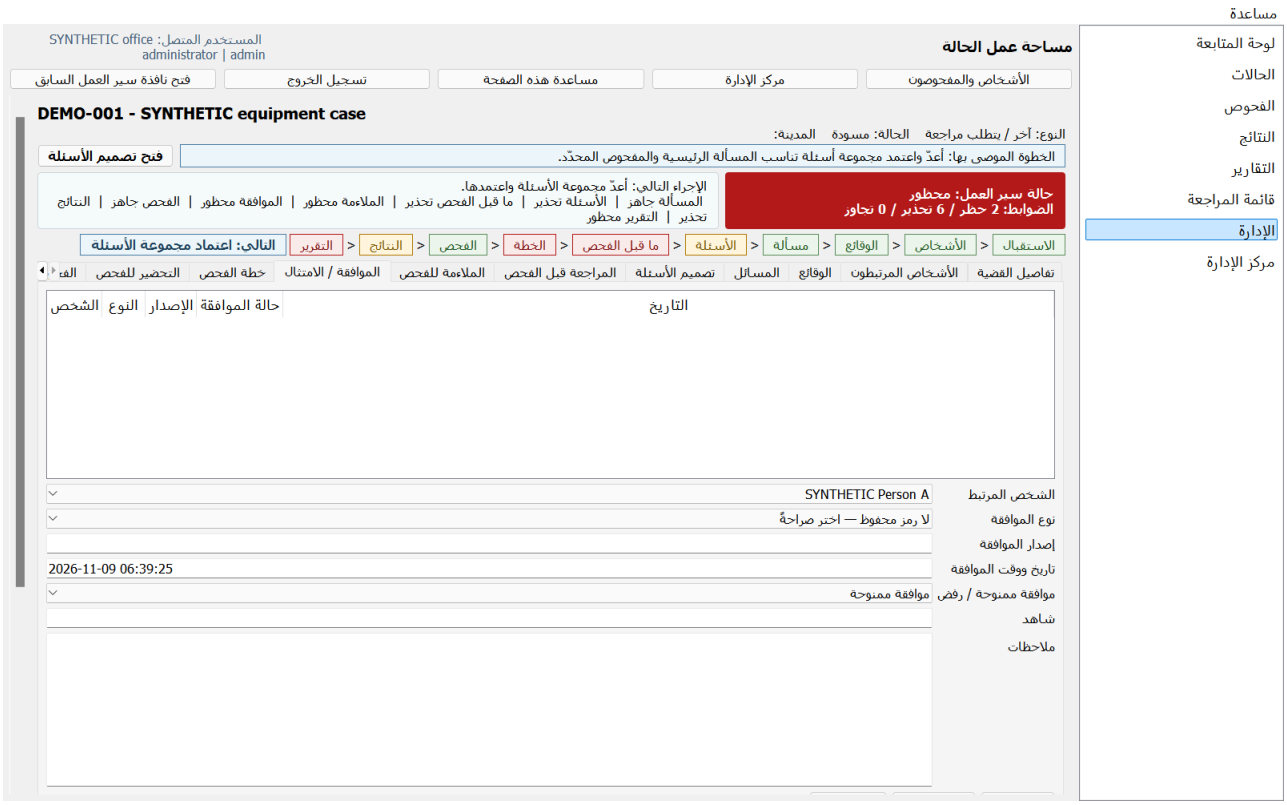
تستخدم الصور بيانات خيالية.

شاشة - ملاءمة الفحص



تستخدم الصور بيانات خيالية.

شاشة - الموافقة والامتثال



تستخدم الصور بيانات خيالية.

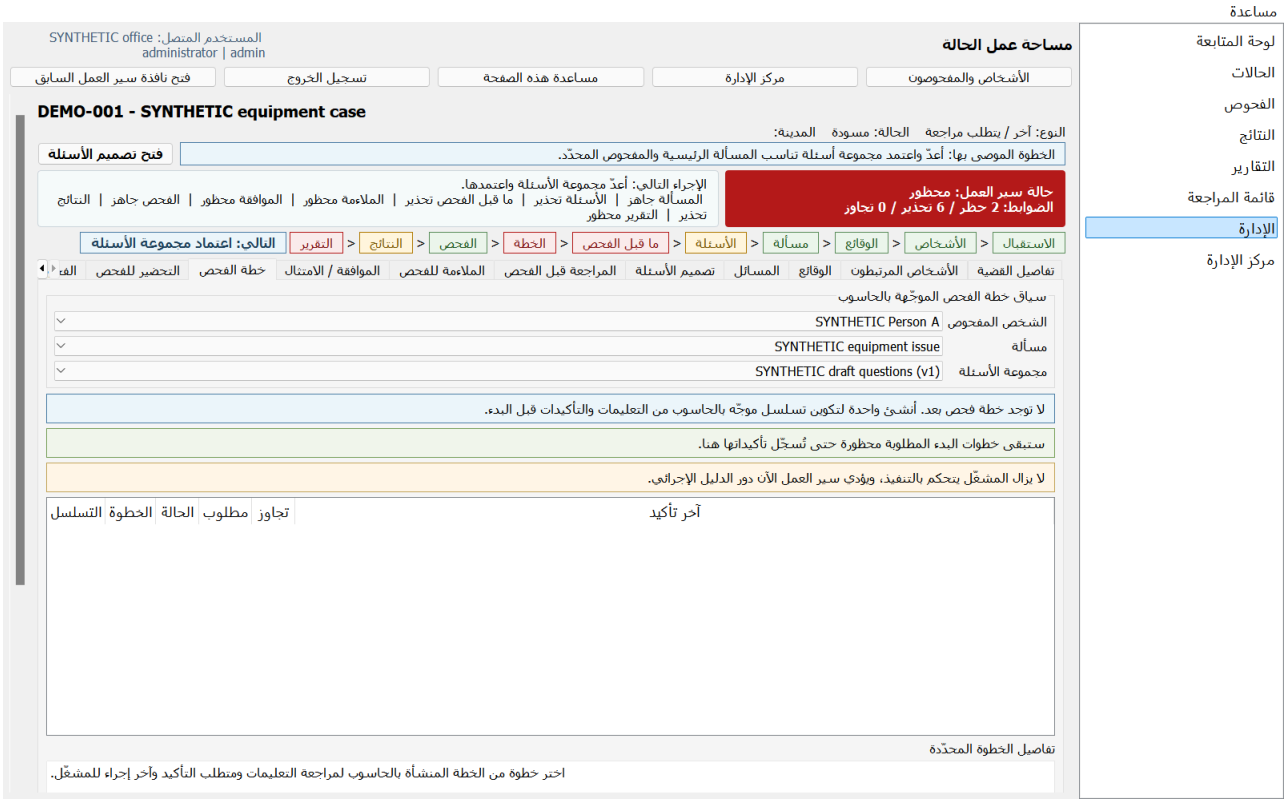
12. الأتمتة الموجهة وتأكيدات الفاحص

Exam Plan يولد خطوات وتعليمات وسجل تأكيد. اقرأ ثم نفذ فعلياً ثم أكد. Next best step ينقل للشاشة؛ لا يضع الحساسات أو يحصل الموافقة أو يعتمد السؤال أو يبدأ الالتقاط نيابةً عنك.

المنطق: جاهزية وحوكمة ثم جودة ووصف استجابة وتكرارات وسياق وقيود ورأي إنساني. الاستدلالات غير معتمدة علمياً. رد قوي لا يلغي سوء الجودة أو غموض الوقت.

التحذير والحجب والاستثناء حالات مختلفة. صحح المصدر وأعد تحميل الإرشاد. لا تؤكد عملاً لم تنفذه. هذا التدفق لا يثبت فاحصاً ذاتياً دائماً أو وكيلاً سحابياً أو حكماً تلقائياً بالصدق والكذب.

شاشة - خطة الفحص الموجهة



تستخدم الصور بيانات خيالية.

13. الفحوص وتثبيت الهوية

Exam Preparation يختار القضية والمشارك والموضوع والمجموعة ويحفظ الفحص. يمكن للشخص تكرار الفحوص مع فاحصين مختلفين. تحقق من المعرفات لا الأسماء أو آخر قضية فقط.

لفحص مسودة/محضر مؤهل لم يبدأ، راجع الشخص ومراجعته وحساب/ملف الفاحص في لوحة الهوية وأكد صراحةً. المسؤول يختار فاحصاً؛ والفاحص يختار نفسه. المعاينة القديمة تُرفض وتحتاج تحديثاً.

بعد تأكيد الهوية لا تغير تعديلات الملف اللاحقة نسبة الفحص المحفوظة. تحققوا قبل التأكيد. إذا نقصت هوية أو نسبة سجل قديم فاحتفظوا بهذا القيد دون تخمين. اسم الفاحص المكتوب ليس تسجيل دخول أو إعادة تعيين أو إثبات تأهيل. اطلبوا الدعم المعتمد عند وجود ربط خاطئ.

14. الحساسات وUSB والملف الثنائي

أغلق برامج الالتقاط المنافسة. اختر USB/COM مدعوماً وافحص الإطارات الأصلية والقنوات المتصلة فعلياً. ظهور منفذ أو صفر ثابت لا يثبت حساساً. تحقق من خريطة الجهاز لا اسم الملف.

Hardware Lab والقراءة الثنائية مسارا تطوير/منضدة. حتى ملف من جهاز حقيقي لا يثبت التقاطاً مباشراً أو معايرة أو ساعة دقيقة أو فحصاً كاملاً. افصل المصدر والبايتات الأصلية والاختبارات المادية.

إذا توقف الاتصال لعدم وصول بيانات فسجلوا المنفذ أو الملف والرسالة. أغلقوا اتصال الاختبار وافحصوا الكابل والجهاز واختيار المصدر والبرامج الأخرى. لا تختلقوا عينات أو تخمنوا جهازا آخر. المعدل أو عدد البايتات وحده لا يثبت التقاطا دون فقد.

عند توفر إدخال ملف أغلقوا الالتقاط الآخر واختاروا التسجيل الثنائي وافحصوا المصدر المعروض قبل التشغيل. أبقوا الأصل دون تغيير وسموا النتائج تشغيل ملف. تحققوا من ظهور القنوات المدعومة. لا تقدموا التشغيل كفحص حي جديد أو كإثبات لاختبار جهاز .USB

15. النقل والتسجيل والإيقاف والخروج

عند استخدام مساحة الإعداد أكملوا النقل الصريح قبل التسجيل. تحققوا من الشخص المقصود والصياغة النهائية المراجعة وتأكيد النسخ المطلوب. فتح صفحة الإعداد لا يجهز شاشة التسجيل تلقائيا. إذا تعذر النقل فاحتفظوا بالمسودة وعالجوا الشرط المعروض دون إعادة إنشاء اعتمادات يدويا.

قبل Start راجع الشخص والجلسة والمصدر والترتيب والإشارات الفعلية. سجل الأحداث التي حدثت بالفعل. Start العادي يختلف عن Start Prepared؛ لا تفترض أدلة تحضير جديدة لكل جلسة تاريخية.

Stop يغلق استقبال البيانات ويبدأ التفريغ والإتمام. ضغطه لا يثبت الحفظ. احتفظ بالأدلة الجزئية والأخطاء والطوابير المعلقة. لا تعد استخدام معرف فاشل أو تجبر الخروج أثناء حفظ مطلوب.

16. عناصر شاشة التسجيل والعرض

عند التوقف اختاروا الشخص والجلسة وافحصوا مصدر الإشارة قبل البدء. اضبطوا المدة من مؤقت الجلسة إن توفر. المؤقت لا يغني عن فحص حالة التسجيل. لا تغيروا الهوية أو تستبدلوا السجل لاستئناف جلسة فاشلة. أوقفوا وانتظروا اكتمال الحفظ قبل الإغلاق.

تغير إعدادات الرسم العرض لا القياسات الأصلية. استخدموا إظهار القنوات وسماكة الخط للوضوح. في إعدادات قنوات الكاميرا افحصوا أثر مربعات الإظهار مباشرة؛ الحفظ يثبت الاختيار. إخفاء رسم لا يعني غياب القناة من التسجيل. تحققوا من القنوات المسجلة منفصلة.

في المراجعة يتحول التشغيل إلى إيقاف مؤقت أثناء العرض، دون إنشاء تسجيل جديد. استخدموا الاتجاهين إن توفرا وراجعوا الموضع؛ قد يختفي الاتجاه غير الممكن عند النهاية. عرض الكاميرا يفتح فيديو محفوظا لا تسجيلا حيا جديدا. اذكروا الفيديو الناقص كناقص.

17. الكاميرا والمراقب والصوت الاختياري

تشغيل/إغلاق الكاميرا يعمل حسب الوضع؛ الإعدادات تضبطها والمراجعة تفتح فيديو محفوظاً لا تصويراً جديداً. ظهور المراقب لا يثبت إتمام ملف فيديو الجلسة.

صوت الغرفة المحضر اختياري ويحتاج إذن الجلسة وفحص الجهاز. Audio Setup وحده لا يجهز التسجيل. تحقق من الإغلاق وإعادة القراءة لا رمز الميكروفون فقط. الوسائط المفقودة أو الفاشلة تبقى كذلك.

الصوت والفيديو والإشارات مسارات منفصلة. تشغيل/تصدير AV المتزامن غير مؤهل ومستبعد هنا. لا تعد بـ 30fps أو هوية المتحدث أو زمن الكلام أو كشف الكذب بالوجه أو تغطية كاملة دون دليل مستقل.

لصوت الغرفة افتحوا إعداد الصوت عند التوقف واختاروا المدخل وخيار التسجيل المسموح وافحصوا توفر الجهاز. فتح الإعداد لا يبدأ التسجيل. يلزم بدء جلسة معدة وتفويض جديد لها؛ قد يرفض البدء العادي عند تفعيل الصوت. لا تنقلوا تأكيدا سابقا لشخص أو جلسة أخرى.

للجلسة المعدة المحفوظة ذات الصوت المتاح افتحوا عرض أدلتها واختاروا الاستماع أو تصدير صوت الغرفة عند عرضه. انتظروا التحقق قبل الاستماع والتصدير. اختاروا وجهة جديدة لـ WAV وافتحوا النتيجة لفحصها. الصوت منفصل عن الفيديو والرسوم ولا يوفر هذا المسار تصدير فيديو وصوت متزامنين معا.

18. مراجعة الجلسة والتصدير

افتحوا المراجعة أو السجل واختاروا الجلسة المحفوظة الصحيحة. تحققوا من الشخص والتاريخ والفحص والملفات قبل تحميل الرسوم. قد تمنع الأدلة الناقصة أو المتغيرة أو المتعارضة الفتح. لا تستبدلوا جلسة أخرى. اذكروا نقص المعلومات الداعمة في التسجيل القديم عند المراجعة والتقرير.

استخدم Replay/Pause والأمام/الخلف المتاحين حسب الموضع. إحداثيات الحزم وعلامات المشغل ليست أوقات كلام أو جهاز متحققة. لا تملأ فجوة بقيم فسيولوجية مختلقة.

PNG يقدم القنوات والتفصيل والدقة وينشئ chart-session جديداً بصور مرقمة و.events.csv افحص النجاح والإلغاء والفشل. CSV والعرض المجمع مختلفان؛ احفظ الأصل. الصورة لا تتضمن بالضرورة كل العينات والقنوات.

لتصدير الرسوم اختاروا PNG في المراجعة ثم القنوات والتفاصيل والدقة والمجلد. تتوفر مدد 30 أو 60 أو 120 ثانية ونظرة عامة. افحصوا الصور الجديدة وقائمة الأحداث. قللوا التفاصيل إذا كبر التصدير؛ الإلغاء ليس اكتمالا. تصدير الصور لا ينتج فيديو ولا يثبت توقيت الكلام الدقيق.

19. تحليل الآلة والمراجعة والمصدر

في Post-Exam Analytics اختر الفحص الدقيق. افحص الأحداث والجودة والتشويش والنوافذ والتكرارات والملخصات والقيود. البيانات الضعيفة أو غير المؤكدة ليست حكماً بالصدق أو الكذب.

تصحيحات المراجع طبقة مستقلة: جودة/توقيت ونوافذ/استبعادات ثم Run Reviewed Recalculation. قارن وبرر دون محو الآلة. مراجعة مرتبطة بتشغيل آلة مختلف ليست مقارنة متطابقة.

افتحوا سجل التحليل لمراجعة النسخة المستخدمة في الملاحظات. ميزوا النتيجة الأولية عن النتيجة بعد المراجعة. الملخص بلا إشارات لا يعوض فحصها. إذا غابت بيانات داعمة أو تعذر التحقق من السجل فاحتفظوا بالقيد ظاهرا ولا تستخدموا أحدث نتيجة بدلا منه بصمت.

خطوات التشغيل

1. اختاروا الفحص والتسجيل الصحيحين. إن غاب التسجيل فاحتفظوا بحالة غياب البيانات وافحصوا السبب دون تحليل مواد أخرى.
2. شغل تحليل الآلة للمدخل المتاح المدعوم فقط وافحص الجودة ومصدر التوقيت والنوافذ والقيود قبل التفسير.
3. للمراجعة اختر الحدث أو مجموعة التكرار الدقيقة وبرر تغييرات الجودة والنوافذ والاستبعادات واحفظ قبل إعادة الحساب.
4. أعيدوا فتح السجل وقارنوا النتائج الأصلية والمراجعة المتناظرة. احتفظوا بأي فشل تحقق واطلبوا دعما مخولا دون استبدال تحليل آخر.

20. قراءة القنوات ونوافذ السؤال والاستجابة

BVP/PPG إشارة بصرية مرتبطة بالنبض وGSR إشارة جلدية كهربائية. الأحزمة تعرض تغيرات مرتبطة بالتنفس في مواضعها. الحرارة وBPHEG قناتان منفصلتان فقط إن وجدا فعلا في الجهاز والتسجيل. التسمية لا تثبت الوحدات أو المعايرة أو ملامسة الحساس. لا تستنتجوا قناة ناقصة من أخرى.

افحصوا ما قبل السؤال ومنطقة السؤال والإجابة والتعافي اللاحق. قارنوا القنوات والتكرارات مع الحركة وفقدان الاتصال والتشويش. اقرأوا ثقة التوقيت والمحور قبل نسب استجابة لثانية محددة. الاستجابة الكبيرة أو الخط المسطح ليسا حكما على الصدق.

في المراجعة البصرية اختاروا الحدث الصحيح قبل تعديل نافذة أو استبعاد مقطع مشوش. عللوا واحفظوا ثم أعيدوا الحساب بعد المراجعة وقارنوا بالأصل. إذا بقي التوقيت أو الجودة أو المصدر غير كاف فاحتفظوا بتفسير محدود أو غير حاسم دون ملء الفجوات أو ادعاء تشخيص دقيق.

21. الرأي والسجل التاريخي

في Findings اختر الفحص وراجع الأدلة واكتب ملخصك وأساسك وقيودك. افصل الملاحظة والادعاء والتفسير. الوصف الآلي ليس رأياً موقعاً للفاحص.

الحفظ الجديد يحتفظ بالمراجعة والمؤلف المتاح والفاحص المثبت والسياق التحليلي. التاريخ للقراءة فقط. التحرير القديم يرفض؛ أعد القراءة والمقارنة بدلاً من الكتابة فوق نسخة أخرى.

قبل الإنهاء تحققوا من المؤلف والفاحص المكلف والمواد المراجعة والقيود المتبقية. الإنهاء حالة للمستند وليس اعتمادا مهنيا مستقلا. رتبوا المراجعة الثانية المطلوبة وفق إجراء المكتب. لا تنسبوا نتيجة قديمة بلا مؤلف إلى المستخدم الحالي.

22. التقارير والرسوم وPDF والطباعة

Preview Current يعرض مراجعة وتحليلاً مثبتين؛ السياق الآخر يوسم بوقت الإنشاء. راجع قبل الحفظ/الإنهاء المصرح. كل حفظ نسخة مجمدة؛ التقرير القديم لا يستبدل تحليله سراً.

راجعوا الرسوم منفصلة عن الرأي المكتوب. الرسوم المحفوظة نظرة عامة للقنوات المتاحة وليست كل عينة. اقرأوا المحاور: الفهرس ليس ثواني منقضية. أبقوا القنوات الناقصة وعلامات الأسئلة غير المؤكدة واضحة. النظرة العامة لا تثبت المعايرة أو التغطية الكاملة أو توقيت الكلام الدقيق.

استخدموا تصدير PDF أو معاينة الطباعة بحساب مخول. اختاروا النسخة والوجهة الصحيحتين. افتحوا الملف وافحصوا كل صفحة ورسم واسم وتاريخ وقيد قبل التسليم. التصدير الملغى أو الفاشل ليس تقريرا منشورا. احتفظوا بالنسخة المحفوظة ولا تخلطوا التصدير بالاعتماد المهني.

خطوات التشغيل

1. افتح نتائج الفحص المقصود وأدخل الملخص البشري والأساس والقيود واحفظ مراجعة. لا تصف تسجيلا مفقودا بأنه مراجع.
2. افتح التقرير ومعاينة مراجعة النتائج والتحليل المثبتين. افحص إشعارات المفقود أو غير المنسوب أو الملخص فقط والسياق وقت العرض.
3. احفظ لقطة بعد الفحص. النسخة السابقة تعرض محتواها المجمد لا أحدث مسودة؛ الإنهاء منفصل عن الاعتماد المهني المستقل.
4. صدر PDF أو عاين الطباعة بصلاحية حالية. أعد فتح الملف وافحص النص والرسوم والعناوين والنواقص. احتفظ بالفشل والأصل؛ الضغط ليس دليلا على النشر.

23. قوائم العمل والإشراف

Dashboard وExams وFindings وReports وReview Queue وظائف مختلفة. التصفية تغير الصفوف لا الصلاحيات أو الصلاحية العلمية. افتح القضية والفحص الدقيقين؛ العدد ليس دليلاً على إنجاز.

في قائمة التقارير اختاروا النسخة المحفوظة وراجعوا المعاينة قبل التصدير أو الطباعة. إذا انتهى الوصول فسجلوا الدخول وأعيدوا التحميل صراحة. عالجوا الصلاحيات عبر المدير. وجود التقرير بالقائمة لا يعني أنه نهائي أو مراجع مستقلا أو جاهز للإرسال.

الإشراف يظهر الحجب والتحذيرات والتغييرات المهمة. Acknowledge Warning يسجل الاطلاع؛ Request Rework يطلب الإصلاح. لا يصلح أي منهما الأدلة تلقائياً أو يعوض مراجعة مهنية مستقلة.

24. الإدارة والقواعد وصحة النظام

Admin يجمع المستخدمين والملفات والمفردات والقوالب والقواعد والسياسات والاختصاصات والتصعيد والتحليل التشغيلي والأدلة والصحة/النسخ. غير المقصود فقط واحتفظ بالسبب والنسخة حيث يدعمان.

off وwarn وblock مختلفة. تعطيل السياسة ليس إصلاحاً لخطرها. القالب للاستخدام المستقبلي المدعوم ولا يعيد الأسئلة المجمدة/التقارير. التسمية الشخصية المخزنة بيانات مصدر وليست ترجمة واجهة تلقائية.

في سلامة النظام افحصوا الحالة ونتائج النسخ والتشخيص المرتبط بالمشكلة. نجاح الفحص لا يؤكد توفر كل مرفق أو تسجيل خارجي. عنوان حالة المزامنة لا يثبت وجود خدمة نشطة. لا تعتمدوا عليها للنسخ أو النقل إلا إذا قدمت وقبلت بشكل مستقل.

25. النسخ والاستعادة المعزولة والخصوصية

قبل تحديث معتمد احفظوا العمل أو أغلقوه واختاروا إنشاء نسخة احتياطية في سلامة النظام والنسخ. احفظوها بمكان محمي ومخول ثم تحققوا منها. سجلوا التاريخ والنطاق. نسخ البرنامج وحده لا يحمي السجلات؛ تحققوا أيضا من التسجيلات والمرفقات المنفصلة.

Stage Restore يفحص وينسخ إلى منطقة معزولة دون استبدال القاعدة الحية تلقائياً. تحقق من السلامة والسجلات وفك الحماية والملفات الخارجية بحساب Windows الأصلي. وجود ملف لا يسمح بتفعيله؛ احتفظ بالأصل والنسخة للتراجع.

تعتمد بعض السجلات المحمية على حساب Windows الأصلي. نسخها لحساب آخر لا يضمن قراءتها. اختبروا الاسترداد على نسخة منفصلة دون استبدال البيانات العاملة واطلبوا مساعدة مخولة قبل تغيير الجهاز. احموا النسخ والتصديرات كمعلومات سرية ولا ترسلوا بيانات مفحوصين أو كلمات مرور للدعم العادي.

26. مساعدة AI خارجية وتبادل مأذون

مساعدة AI اختيارية ومنفصلة عن التسجيل وإدارة القضية. لا تفترضوا اتصال البرنامج التلقائي بخدمة أو إرسال المعلومات. إذا سمح المكتب بمساعد خارجي فتحققوا أولا من الحساب والخصوصية والاستخدام المسموح. الاقتراحات لا تعتمد الأسئلة أو المنهج ولا تحدد الصدق.

قبل الفحص أزل المعرفات الزائدة وقدم فقط الوقائع المأذونة وعدم اليقين. اطلب مسودات لا اختراعاً. راجع الموضوع والفهم والمنهج والإذن. أدخل النص المعتمد بالمسار العادي وأعد المراجعة إذا تغير.

بعده اختر CSV والمصادر الصحيحة عمداً؛ تحقق من الهوية والوحدات والإحداثيات والقنوات الناقصة والجودة قبل نقل مأذون. اطلب أوصافاً وأسئلة عن النقص وقارن بالأصل. طلب المساعد ليس إذناً بإرسال الأسماء أو البيومتريا أو التسجيلات.

27. تمرين من البداية للنهاية

ببيانات اصطناعية فقط أنشئ موظفين وشخصاً وهمياً و.DEMO-001 احفظ وأعد الفتح واربط مشاركاً وأدخل واقعة افتراضية ومصدرها وموضوعاً محدداً. حضر أسئلة وفهماً وملاءمة وموافقة تدريبية؛ أكد ما نُفذ فقط.

أنشئ فحصاً وراجع/ثبت الهوية حيث تدعم. تدرب على النقل دون وصف الملف بفحص مادي. في اختبار جهاز مأذون مستقلاً تحقق من الإطارات والقنوات الأصلية ومن نتيجة الإتمام الفعلية.

راجع الجلسة الدقيقة والتحليل الوصفي والجودة والتغييرات المنفصلة ثم مسودة الإنسان والتقرير/.PDF أنشئ وجهز وتحقق من استعادة معزولة. نجاح التمرين معرفة بالبرنامج لا قبولاً علمياً أو مادياً أو للعميل.

28. التشخيص دون إتلاف الأدلة

لا يبدأ: الحزمة والنسخة والخطأ دون حذف أو تجاوز رخصة. لا بيانات: المصدر ومالك المنفذ والكابل والإطارات. قناة ناقصة: الاتصال والانطباق لا قيمة متخيلة. احفظ الأصل.

إذا رفض الحفظ فتحققوا من الحقول والصلاحيات والشخص والقضية والفحص ومن تعديل آخر جعل المسودة قديمة. احموا النص قبل إعادة التحميل ووفقوا التغييرات. التسجيل الناقص أو التالف يحتاج تحقيقا؛ لا تستبدلوه بجلسة أخرى أو تعلنوا إصلاحه دون تحقق.

فشل :PDF احفظ الوجهة السابقة دون افتراض النشر. فشل الاستعادة: احتفظ بالأصل والنسخة وstaging والتشخيص. أرسل للدعم نسخة ومعرفات مبهمة وخطأ آمناً، لا أسراراً أو إشارات شخصية افتراضياً.

29. الحدود والقبول

يصف الدليل سير التشغيل المتاح ولا يمنح تصريحا لفحص واقعي معين. تحققوا من النسخة والوظائف المقدمة لكم. الدليل المترجم أو العرض الناجح لا يثبت معايرة الجهاز أو التأهيل أو الصلاحية العلمية. التزموا بالقيود حتى عندما تبدو الشاشة جاهزة.

قبل نشر حقيقي مصرح تحقق من التثبيت والتراجع والصلاحيات والأجهزة والمخطط والحفظ/الفتح والأحداث وإغلاق الوسائط والتقرير والتصدير ونسخة قابلة للاستعادة. عالج فجوات الوقائع والإذن؛ التأشير لا يخلق دليلاً.

قبل تسليم التقرير افحصوا الشخص والفحص والصياغة النهائية والمصادر وقيود الجودة ورأي الفاحص والنسخة والصفحات المصدرة. أكملوا المراجعة البشرية المطلوبة واحموا الوجهة. لا تدعوا توفر وسائط متزامنة غير متاحة أو اعتماد مهني أو حكم صدق آلي. احتفظوا بنسخة قابلة للاسترداد تم التحقق منها.

30. قائمة التشغيل اليومية

قبل البدء: ادخلوا بحسابكم وافحصوا اللغة والشركة والشخص والقضية والفاحص، واحفظوا الأسئلة وأكملوا الفهم والملاءمة والموافقة، واقرأوا الموانع وافحصوا الحساسات والوسائط المسموحة. لا تبدأوا مع شرط أساسي ناقص.

أثناء الفحص: اتبعوا التعليمات والصياغة المراجعة وسجلوا الأحداث والانقطاعات. أكدوا ما نفذ فعليا فقط. عند فشل إشارة أو وسيط احفظوا الخطأ واتبعوا إجراء التوقف المعتمد بدلا من الادعاء باستمرار الجلسة.

بعد الفحص: أوقفوا وانتظروا الحفظ وأعيدوا فتح الجلسة الدقيقة وافحصوا الجودة والوسائط منفصلة واحفظوا التحليل والملاحظات المعللة وراجعوا التقرير والتصدير والنسخة الاحتياطية. اخرجوا من الحساب وسلموا فقط المخرجات المراجعة المصرح بها دون قضايا أخرى أو ادعاءات غير مؤكدة.

BioSignals Polygraph | 2026-11-09