

e-Person: تحويل القدرات المتاحة إلى عمل يخضع للمساءلة

C0-014-PART-IV-6L · 15 original TOC sections · English master frozen for this edition · AI-assisted translations
(professional review pending)

يمكن أن يستمر Work، لكن يجب إعادة التحقق من الصلاحية.

تدعو رؤية تنشيط عشرة مليارات هاتف أصحاب الأجهزة والأشياء القائمة حول العالم إلى منحها أدواراً إنتاجية جديدة. لكن الهاتف وعلامة NFC والنظارات والنموذج والشركة ليست هي Work. ما ينبغي أن يستمر هو هدف الإنسان وهوية عمل محدودة وأدلة موثوقة وتفويض مستقل وقبول النتيجة من المستفيد. تعني رسالة ألا يتخلف أحد عن الركب إمكان الدخول عبر هاتف مؤهل أو NFC أو QR أو رابط مختصر أو صوت أو موقع مشترك تحت الإشراف. تقود هذه الوسائل إلى مسار Work مسؤول عند توفر خدمة فعلية. عشرة مليارات رؤية للمشاركة وليست تعداداً متحققاً للأجهزة أو تصريحاً للتحكم بمعدات الغير.

CHAPTER 10 / WORK IDENTITY AND REALITY

10. هوية عمل مستمرة رغم تغير الأجهزة

تبقى هوية العمل المسؤولة عند تغير الهاتف والنموذج، لكن الأذونات السابقة لا تنتقل آلياً.

PROPOSITION

e-Person هوية عمل دائمة وقابلة للعنونة للمهام المحددة التي تنتقل بين النماذج والأجهزة والأماكن ومقدمي الخدمات. ليست إنساناً آخر أو شخصية قانونية أو مالكاً آلياً للأصول المادية. وهي تربط التفويض والإشراف والأدلة والقبول البشري؛ الهاتف وNFC مدخلان فقط لا صاحبا العمل المستمر.

10.1 e-Person هوية للعمل، لا هاتف ولا SIM ولا جلسة نموذج ولا بديل عن الإنسان

للهاتف معرفات عتادية، وتدل SIM على علاقة اتصال، وقد تحتوي علامة NFC عنوان NDEF، وتحمل جلسة النموذج سياقاً مؤقتاً. لا يشكل أي منها هوية العامل الدائمة. تحتاج e-Person إلى معرف مستقل وجهة إصدار أو إشراف مسؤولة وأدوار واضحة وسجل قابل للتدقيق ومسار تعليق أو إيقاف. ولا يجوز اعتبار UID الخاص بالعلامة أو Android ID هوية العمل. كتابة عنوان NFC أو قراءته على Sony مجرد حدث دخول، وليس تفعيل e-Person أو إذنًا بالفعل. الكتابة ثم القراءة المستقلة ولمسة المستخدم والمصدر الموثوق والتحقق من الإنسان ومنحة Work بوابات منفصلة. قد توفر النظارات أو الكاميرا ملاحظات، لكن الصورة أو المعاينة لا تصبح نتيجة مقبولة دون مصدر وموافقة وتحقق مستقل. استمرار هوية العمل لا يعني استبدال الإنسان. قد يكون طالب الخدمة ومالك الهاتف والمشرف المختص والمشغل المحلي والمؤسسة أشخاصاً وجهات مختلفة بصلاحيات مختلفة. يجب التحقق من حق كل طرف في كل خطوة.

10.2 أدوار مهام قابلة للعنونة وتكليفات وإشراف بشري محدود

تكتسب e-Person مهمتها عبر Work Assignment محدود لا تفويض شامل. يبين التكليف Work ID والتغيير المطلوب في Reality والطالب والدور والمشرف البشري والمكان والقدرات والأفعال والبيانات المسموح بها والمدة والحصة والإلغاء ومستلمي الأدلة وصاحب قرار القبول. شرح المنتج بصورة ميسرة يختلف تماماً عن إدارة الهاتف كله. توضح تجربة Sony MCP Phone الحدود: كشف تطبيق Android الأول معلومات محددة عن الجهاز والبطارية للقراءة فقط من دون NFC أو كاميرا أو جهات اتصال أو أدوات أخرى. وتحسنت لاحقاً واجهة Stop/Revoke، لكن اختبار المنحة النشطة ثم لمسة المالك ورفض الرمز القديم بقي شرط قبول مستقلاً. هذا تقدم هندسي محدود وليس تفويضاً للذكاء الاصطناعي بإدارة الهاتف [H1]. يجب أن يكون الإشراف البشري مفهوماً ويسهل الوصول إليه، بما فيه الصوت والأزرار الكبيرة أو المساعدة المباشرة. قد يبقى الإذن AUTHORITY_PENDING أو يُرفض أو ينتهي بلا عقوبة. الفعل المادي عالي الخطر يحتاج مشغلاً مؤهلاً وحواجز سلامة مستقلة؛ علامة الموافقة وحدها ليست شهادة سلامة.

10.3 الاستمرارية عبر النماذج والأماكن والأجهزة والمؤسسات المشاركة

الاستمرارية سلسلة سجلات Work يمكن التحقق منها، وليست محادثة لا تنتهي مع النموذج. تشير e-Person إلى Work له معرف خاص وIntent أصلي ونطاق ومراجعة أصل مقبولة وأفعال ورفض وأدلة وقرارات بشرية واستكمالات. قد ينتقل العمل من الهاتف إلى Mac أو Ubuntu Local Edge أو بين مواقع تحت الإشراف. استدعاء Tool وتفسير الذكاء الاصطناعي والنتيجة المقبولة أحداث مختلفة. كل تسليم يتحقق من الطرفين والإصدارات وحيازة البيانات والوقت والمكان وحق الاستمرار. يمكن مزامنة الأدلة المسموح جمعها دون اتصال لاحقاً، مع معالجة التكرار والتعارض من غير تغيير التاريخ. لا يعيد النموذج الجديد كتابة ملاحظة سابقة ولا تعلن عقدة منقطعة قبولاً لم يحدث؛ وعند غياب الدليل أو الحق يبقى الوضع .PENDING.

استمرار العمل بين الشركات لا ينقل السيطرة المؤسسية. يمكن لجهة توفير ملاحظة ولأخرى أداة تثبيت ولثالثة خدمة إتاحة. يحتاج استلام بيانات Work وتنفيذ الخطوة التالية إلى اتفاقين منفصلين. تحتفظ Pannex وInnoSpire وKingsware والمجتمعات بعلامتها وعلاماتها ومعارفها وحقوقها [H0].

10.4 تبديل الجهاز دون فقد سجل العمل أو نقل صلاحياته خفية

يتطلب استبدال الهاتف تسليمياً مضبوطاً لا نسخ المفاتيح. تحفظ حالة Work والأدلة المسموح بها مع مصدر يمكن فحصه، ثم تُعلق نقطة الوصول القديمة ومنحها المؤقتة. بعدها يُفحص الجهاز الجديد والمشغل وReality والقدرات وتُطلب موافقة بشرية جديدة. لا يستأنف العمل حتى يقبل الطرف المستلم مسؤولية محددة.

تقدم Sony مثلاً على حدود النقل. نجاح بناء APK وتثبيتته لا يثبت كتابة علامة NFC وقراءتها مستقلاً؛ قراءة البطارية عبر MCP لا توصل الكاميرا أو المحرك؛ وتشغيل تطبيق نظارات USB لا يثبت معاينة حية أو ملف JPEG محفوظاً. لكل اختبار سجل مستقل، ولا يرث الهاتف الجديد أو Hub الجاهزية تلقائياً [H1-H3].

يجب أن يمنع الإلغاء الطلبات الجديدة فوراً وأن يحدد نهاية آمنة لما بدأ. حذف Token لا يستعيد صورة أرسلت ولا يوقف آلياً محركاً يتحرك. وتخضع مدة الاحتفاظ بالبيانات والحذف وسحب الموافقة لأصحاب الحقوق. يستمر Work ولا تستمر امتيازات لم يُعد فحصها.

For Me 10.5: تفويض ومسؤولية لا ملكية غير محدودة

«For Me» علاقة واضحة للإنسان: ساعدني على إنجاز نتيجة محددة وفق شروط أفهمها وأحكم بها. لا تملك HSIMC هاتف المستخدم ولا تقرر كل مهامه. يمكن الدخول عبر NFC أو QR أو URL مختصر أو صوت أو محطة مشتركة. يجب أن تكون معلومات المنتج العامة متاحة دون صلاحيات تحكم، ويحتاج التحقق إلى مصدر موثوق والتنفيذ إلى منح Work مستقلة.

مثال مقترح: يسمح شخص علامة على ملحق ويطلب شرحاً مبسراً أو فحصاً منخفض الخطر. ترتب e-Person الخطوات وتطلب الحد الأدنى من الأدونات وتبحث عن هاتف أو كاميرا أو Hub أو مساعد محلي مؤهل عند الجاهزية الفعلية. يعود دليل مؤرخ إلى الطالب أو المشرف لقبوله أو رفضه أو طلب تصحيح. ولا يثبت ذلك أن Sony NFC والنظارات وWork اجتازوا تجربة موحدة.

يجب أن يتمكن غير المتصلين بالإنترنت المحمول من التفويض عبر مكان مشترك مؤهل أو مساعد موثوق. لا يخلق NFC ولا MCP الشبكة أو الدخل. قد يحصل المساهم على أجر أو تقدير متفق عليه، لكن المساعدة الضرورية لا تتوقف على الربح التجاري. تتسع المشاركة العالمية بنتائج محلية قابلة للتكرار والقبول.

WORK / HUMAN ACCEPTANCE TEST

يُقبل الفصل 10 عند بقاء Work ومعرفة وأدلتة رغم تغير الهاتف أو النموذج أو Reality أو مقدم الخدمة، مع انتهاء الأدونات القديمة وتحديد تفويض جديد. يتطلب الاختبار هوية ثابتة وفحص الموقع الجديد ومنحة محدودة ورفض المنحة السابقة وملاحظة أو رفضاً وحكماً بشرياً، لا مجرد مسح أو نجاح أداة.

11. من النية إلى مخطط Work قابل للحساب

ترجمة Reality Delta المنشود إلى أعمال محددة وقابلة للتحقق

PROPOSITION

ينبغي أن تحدد Intent التغيير الحقيقي المطلوب ومن يقرر قبوله والقيود، لا أن تكون قائمة عشوائية يقترحها النموذج. ينظم Work Graph المتطلبات والقدرات والقرارات البشرية والرفض والأدلة من دون اختراع أجهزة أو صلاحيات غير متاحة.

11.1 وصف Reality Delta المنشود وشروط القبول

تبدأ الخدمة بما يريد الإنسان تغييره، مثل فهم تعليمات كابل قبل الاستخدام أو التعرف على قطعة منخفضة الخطر يمكن إصلاحها. يجب فصل الفهم والتشخيص عن الأفعال المادية. يسجل Work الطالب والغرض والمكان أو الوسيلة والتغيير المنتظر ومعايير الإنجاز والبيانات المسموحة والموعود وصاحب سلطة القبول. قد توفر علامة NFC عنوان HTTPS مؤهلاً لكنها لا تعبر وحدها عن نية الشخص أو موافقته. يمكن لمن لا يملك NFC أو شبكة استخدام QR أو صوت أو محطة مشتركة مع مساعد. تحفظ الكلمات الأصلية منفصلة عن تفسير الذكاء الاصطناعي، الذي يبقى اقتراحاً يحتاج تأكيد الإنسان.

11.2 حل القدرات القائمة قبل توليد أو شراء قدرات جديدة

يبحث Work Graph أولاً عن القدرات التي سمح صاحبها بالكشف عنها لهذه المهمة: كاميرا هاتف أو صوت محلي أو كاتب NFC مؤهل أو مساعد أو ورشة أو تعليمات رسمية. يصف سجل القدرة نطاقها وReality وتكلفتها وقبورها وانتهاءها وإثبات أهليتها وإلغاءها، لا سيطرة كاملة على الجهاز. في Sony تثبت قراءة البطارية عبر MCP أداة قراءة محددة فقط، ولا تثبت صورة نظارات USB أو وظيفة جهاز آخر. يجب وصف كل شرط على حدة بأنه REFERENCE_ONLY أو AVAILABLE_FOR_INSPECTION أو QUALIFIED_FOR_THIS_WORK أو REJECTED. قائمة Apps وعاوين الشبكة ليست نتيجة العمل.

11.3 تحويل الشروط المفقودة إلى أعمال فرعية محدودة

كل شرط ناقص يولد Work فرعياً مرتبطاً بالأصل وبصاحب قرار. في خدمة منتج ميسرة قد يلزم التحقق من عنوان المصنع أو إعادة قراءة NDEF مستقلة أو نص سهل أو ترخيص الصورة أو إخراج صوتي أو موعد مساعدة. يذكر كل فرع مدخله ومخرجه والمسؤول والموعود والسقف المالي والدليل وسبب الرفض والتبعية. قد يكتب AI مسودة تعليمات أو يقترح محولاً لكنه لا يوقع ترخيصاً أو يقر سلامة كهربائية أو يحجز عامل صيانة أو يمنح الموافقة نيابة عن شخص. تنتظر تلك الأعمال تأكيد جهة مؤهلة. يمكن عرض الطلب غير المغطى على مصنع أو جامعة أو مجتمع، من غير ادعاء وجود طلب تجاري مقبول.

Non-executable e-Person Work Graph template

11.4 تحضير متواز واعتماديات مادية ونقاط قرار بشري واضحة

يمكن ترجمة الإرشادات العامة وفحص نوع NFC وتجهيز الواجهة الميسرة والبحث عن مساعد بالتوازي. لكن بعض الشروط متسلسلة: لا يفتح عنوان tag قبل التحقق منه، ولا صورة قبل إذن الكاميرا والبيانات، ولا تحريك مرحل دون وسائل السلامة والمسؤول. يسجل المخطط الأعمال المتوازية والحدود التي ينتظر عندها قرار الإنسان.

تفحص Authority Gate المحلية هوية الطالب والقدرة والمكان وصلاحيات التفويض والأثر المادي. قد تخطط السحابة وتقارن، لكنها ليست مصدر إذن التنفيذ. القبول والرفض وسحب الموافقة وتدخّل المشرف أحداث Work يجب تسجيلها. قد يكون الرفض الأمن مع سبب مفهوم هو الإنجاز الصحيح.

11.5 صيانة Work عند فشل أداة أو اختفاء عقدة أو تغيير نموذج

هوية Work الدائمة تختلف عن الأدوات والجلسات العابرة. يرتبط كل انتقال بأصل مقبول ومصدر ونسخة عقد وقرار ووقت. فشل قراءة NFC أو فصل Sony أو انتهاء مهلة MCP أو تغيير مقدم LLM لا يحوّل الحقائق المعروفة ولا النواقص. يلزم منع تكرار الطلبات حتى لا ينتج فعل مادي أو مبلغ أو قبول مزدوج. تفحص العقدة المستلمة قدراتها وتحصل على تفويض جديد بدلاً من نسخ الرمز القديم. تبقى الملاحظة المقبولة حقيقة تاريخية، وتظل الصورة أو العلامة غير المكتملة PENDING. يستطيع الطالب أو المشرف المتابعة أو اختيار جهة أخرى أو تعديل الهدف أو الإيقاف. التوقف الصادق أفضل من استمرار آلي غير مأذون.

WORK / HUMAN ACCEPTANCE TEST

يجتاز الفصل 11 حين يستطيع مشغل ثانٍ إعادة بناء Intent الأصلي والتحقق من Reality Delta والتبقيات والفروع، ثم إنتاج قبول أو رفض آمن بعد تعطيل أداة أو عقدة عمداً.

12. تنسيق تكوين قدرات جديدة

تكوين أصغر قدرة ناقصة في إطار حقوق مستقلة وأدلة مسؤولة

PROPOSITION

عندما يجد مخطط Work قدرة غير موجودة أو لا يسمح القانون باستدعائها، تقترح HSMC مواصفة حل وتحضيره وتنسيق جهة مؤهلة. قد يكون الحل إعادة استعمال أو تعديل برنامج أو دعم إنساني ميسر أو مثبت محلي أو تصنيفاً مرخصاً أو رفضاً. لا يحتاج ذلك إلى مخزون مركزي أو منصة تفرض على الشركات الاتحاد.

12.1 اكتشاف ومواصفة وتجهيز وتنسيق التنفيذ بدعم e-Person

تحول e-Person النقص إلى مواصفة دقيقة: النتيجة والمستفيد وطريقة الإتاحة، الأجهزة والواجهات والبيانات المأذون بها والقيود الميكانيكية والكهربائية والمكان والمودع والميزانية والمشرّف واختبار القبول. قد تسأل وتقرن وتقترح، لكن صاحب الحق يختار الشراء أو الإصلاح أو الإعادة أو التصنيع أو التوقف. في ملحق NFC صعب الاستخدام قد يكون النص المبسط ورقم إنسان للمساعدة أفضل من جهاز AI جديد. وفي حالة أخرى تلزم علامة HTTPS موثوقة و QR بديل وصوت أو Hub مشترك. كل مسار يحتاج دليل استعمال، ولا يتحول طلب معلومات إلى إذن للكاميرا أو الدفع أو التحكم المادي خفية.

12.2 جمع المساهمين المحليين والمصنعين والمشرّفين المختصين في Work واحد

قد يشترك مصنع وفني ومصمم إتاحة ومكان مجتمعي ومراجع سلامة ومستفيد في Work من دون دمج الشركات. يسجل المخطط من يقدم الجهاز أو يملك النتيجة أو يفحص الإتاحة أو يدفع أو يتلقى أجراً أو يدير البيانات أو يوقع القبول. تبقى العلامات والعلاقات التجارية والعقود مستقلة، والثقة الشخصية لا تمنح صلاحية مؤسسية. Pannex طريق تاريخي مهم للمنتجات وسلاسل التوريد، وقد تسهم InnoSpire بخبرة التفاعل الميسر، ويمكن لجهات أخرى مؤهلة المساهمة بمحول أو تصنيع أو تنفيذ محلي. ليست تلك عقود شراكة شاملة. تحتاج المنتجات المرتبطة بـ FIFA إلى موافقة منفصلة من صاحب الحق، ولا تمنحها تجربة NFC عامة. مشاركة البشر تتطلب شروطاً عادلة لا اختباراً مجانياً مفروضاً.

12.3 تكوين إعداد Tool أو Resource جديد بدلاً من الاكتفاء بالقوائم

قد تنشأ القدرة الجديدة من تركيب عناصر قائمة لا اختراع شريحة: هاتف مؤهل للاستشعار المحدود، كابل آمن، NFC/QR للدخول الاختياري، محطة محلية أو محول MCP لا يتيح إلا أداة مصرحاً بها، حامل يثبت الجسم وشخص يراجع النتيجة. يحصل هذا التكوين على Capability Contract مستقل ونسخة وتبعيات وربط Reality ومدة وإلغاء.

لا يجوز افتراض التوافق: USB-C لا يضمن الفيديو أو طاقة Host، و علامة NFC العادية لا تثبت الأصالة، ولا تعطي Matter أو App صلاحية عالمية للنموذج السحابي. يثبت الاختبار فقط المعدات والبرنامج والمشغل والوقت المحدد. الأسلاك الخطرة وغياب الإذن والادعاءات غير القابلة للتحقق تستلزم REJECTED.

12.4 الدليل → القبول → قدرة قابلة للتكرار → فرصة تالية

نجاح تثبيت البرنامج ليس دليلاً على قدرة قابلة لإعادة الاستخدام. يحتاج أول Work إلى إثبات مستقل للإعداد والإذن والمخرج المادي أو المعرفي والأخطاء والإتاحة والقبول البشري. يجب الفصل بين DEVICE_PRESENT و INTERFACE_REACHABLE و WORK_AUTHORIZED و ACTION_OBSERVED و OUTCOME_ACCEPTED، مع توثيق سبب كل فشل وخطة التصحيح.

بعد القبول قد تُنشر مواصفة غير حساسة تذكر الواجهة والحدود والإعدادات والأمن والدليل والمساعدة والتكلفة واللغات. يستطيع مشغل آخر التكرار دون استلام رموز أو بيانات أو عقود خاصة. القابلية للتكرار تحتاج هاتفاً أو مشغلاً أو مكاناً آخر، لا مجرد سؤال آخر للنموذج نفسه.

12.5 استمرار Work بين المستخدم والورشة والمورد وموقع الاستلام

قد ينتقل Work من طالب الخدمة إلى Hub ثم ورشة ثم مصنع ثم مكان التسليم. تنتقل النية والأدلة المأذون بها فقط، لا صلاحيات غير محدودة. يقبل المستلم دوره ويفحص السلامة و Reality ويحق له الرفض أو طلب التعديل. تحافظ e-Person على السجل، ويحافظ كل طرف على سلطته، ويبقى إنسان مسمى مسؤولاً عن التنفيذ والقبول.

يقدم Accessible Product Passport إرشادات ميسرة ودعماً اختياريّاً لمنتج محايد يرتبط بـ NFC/QR. ويوثق Human-Guided Circular Work فحص قطعة منخفضة الخطر وإعادة استعمالها أو إصلاحها أو التخلص منها فعلاً، دون اختراع فوائد بيئية. لا تحتاج أي منها منصة ضخمة أو هاتفاً باهظاً أو طلبية كبيرة تلقائياً. المعيار العالمي نتيجة أمانة وميسرة ومقبولة يمكن تكرارها بتقويض جديد.

WORK / HUMAN ACCEPTANCE TEST

ينجح الفصل 12 عندما تنشأ قدرة من Work حقيقي ويوفرها طرف مستقل بشروط صريحة ويفحصها مشغل آخر ويقبلها المستفيد. STOP لغياب السلامة أو الصلاحية نتيجة صحيحة أيضاً.

Evidence register and technical boundary

1. HSMC C0-009-6L frozen Table of Contents — Original Part IV 10–12 and section identity [H0].
2. Sony H4493 MCP Phone and Revocation UX Handoff (Mac 2026–10–17) — A public scope overview; detailed local handoff [H1]. remains Mac-only. Historic read-only battery, permission and revoke facts bounded.
3. Sony USB Glasses Pilot and Android NFC Writer Mac evidence — Research trail; no universal NFC physical acceptance or [H2]. glasses photo claimed.
4. HSMC C0-013-PART-III-6L — Phone / Capability Contracts / Human Authority reference [H3].
5. ITU Facts & Figures 2025 — World-scale inclusion context, not stock of reusable smartphones [E1].
6. Android Developers NFC Basics — NFC URI read/write route is distinct from Work authorization [E2].

➤ Claims and source scope

.STATUS / BOUNDARY. الجزء الرابع والفصول 10-12 مخطوط بحثي: e-Person هوية عمل لا شخص قانوني، و Work Graph تصميم وليس خدمة عالمية مثبتة. عشرة مليارات رؤية مفتوحة وليست تعداد هواتف. الترجمات بمساعدة AI وتحتاج مراجعة لغوية مهنية مستقلة.

.NEXT GATE. بعد تجميد المصدر الإنجليزي لجزء IV، مواءمة الترجمات الخمس على 15 قسماً، إنتاج ستة PDF بحجم A4 وفحصها، نشر إصدار مستقل مع مراجعة HTTPS والمتصفح من دون تغيير الإصدارات السابقة.