استبيان جارڤيس وسيستم برين

زيزمو

مختبر الأبحاث

جارڤيس / سيستم برين

سلسلة الأبحاث · 2026

الملحق D · الاستبيان 01 / 03

تعريف المشارك بالدراسة وورقة المهام.

JARVIS وSystem Brain · تقييم استطلاعي · استبيان فارغ 1.v1

الغرض: معرفة ما إذا كان المشاركون يفهمون الواجهة، ويستطيعون العثور على المعلومات الداعمة وتحديد حدود القرار المفوَّض. المشاركة طوعية؛ يمكنك تجاوز أي سؤال أو التوقف في أي وقت. ولا تُدخل أسماء أو بيانات اتصال أو كلمات مرور أو معلومات تجارية سرية.

الدورة	قبل انعقاد الدورة
رمز المشارك (اختياري)	_____
التاريخ / إصدار التقرير أو النموذج الأولي	_____
طريقة العرض في التجربة	[ ] لقطات شاشة التقرير [ ] عرض تفاعلي معزول
الدور الرئيسي	[ ] البحث [ ] الهندسة [ ] العمليات [ ] مجال آخر
الخبرة في استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي	[ ] لا استخدام [ ] أحيانًا [ ] أسبوعيًا [ ] يوميًا

[ ] فهمتُ النشاط وأختار المشاركة فيه. في الدراسة المنظّمة، يجب أن يوضّح المشرف أولًا جهة الاتصال بالدراسة وترتيبات التخزين ومدة الاحتفاظ وإجراءات الانسحاب. لا تجمع هذه الوثيقة إجابات ولا ترسلها.

أربع مهام للملاحظة

المهمة	ثانياً - تعزيز المشاركة	سجل ميسّر الجلسة
T1 · الدور	حدّد موضع خلية العمليات وصِف مسؤوليتها.	_____
T2 · الأدلة	اعثر على سجل محفوظ وحدّد مصدره أو توقيته.	_____
T3 · الحدود	اذكر علامة تدل على أن المحتوى المعروض بيانات توضيحية.	_____

اشرح متى ينبغي إعادة المثال إلى مشغّل بشري. _____

استخدم الرموز الآتية: C = أُنجزت من دون مساعدة؛ H = أُنجزت بمساعدة؛ U = لم تُنجز؛ N = لم تُرصد. مع لقطات الشاشة، قيّم الفهم فقط؛ ولا تسجّل سرعة التصفح أو نجاح التنفيذ كما لو كان المشارك يستخدم نظامًا فعليًا.

APPENDIX D · QUESTIONNAIRE 01 / 03

Participant briefing and task sheet.

JARVIS & System Brain · exploratory evaluation · blank instrument v1.1

Purpose: understand whether people can interpret the interface, locate supporting information and identify the limits of delegated decision-making. Participation is voluntary. Skip any question or stop at any time. Do not enter names, contact details, passwords or confidential business information.

SESSION RECORD	COMPLETE BEFORE THE SESSION
Participant code (optional)	_____
Date / report or prototype version	_____
Viewing condition	[ ] Report screenshots [ ] Isolated interactive demo
Main role	[ ] Research [ ] Engineering [ ] Operations [ ] Other
Experience using AI tools	[ ] None [ ] Occasional [ ] Weekly [ ] Daily

[ ] I understand the activity and choose to participate. For an organised study, the facilitator must first provide the study contact, storage arrangements, retention period and withdrawal process. This document does not collect or submit responses.

Four observation tasks

TASK	PARTICIPANT INSTRUCTION	FACILITATOR RECORD
T1 · Role	Find the Operations cell and describe its responsibility.	_____
T2 · Evidence	Locate a stored record and identify its source or timestamp.	_____
T3 · Limits	Identify one sign that this material is demonstration data.	_____
T4 · Control	Explain when the example should return to a human operator.	_____

Record: C = completed without help; H = completed with help; U = not completed; N = not observed. For screenshots, assess interpretation only. Do not record navigation speed or execution success as if the participant used a live system.

استبيان جارڤيس وسيستم برين

زيزمو

مختبر الأبحاث

جارڤيس / سيستم برين

سلسلة الأبحاث · 2026

الملحق D · الاستبيان 02 / 03

تقييمك للتجربة.

ضع دائرة حول إجابة واحدة لكل عبارة، واختر N/A إذا لم تمكّنك المادة من الحكم.

مقياس الإجابة · 1 أعارض بشدة · 2 أعارض · 3 لا أوافق ولا أعارض · 4 أوافق · 5 أوافق بشدة · N/A لا أستطيع التقييم

البيان	الرد
01 · فهمتُ الغرض من واجهة System Brain.	1 2 3 4 5 N/A
02 · استطعت التمييز بين مسؤوليات الخلايا المختلفة.	1 2 3 4 5 N/A
03 · استطعتُ تحديد الموضع الذي تُعرض فيه تعليمات الخلية.	1 2 3 4 5 N/A
04 · استطعت تحديد موضع عرض المعلومات المخزنة.	1 2 3 4 5 N/A
05 · تمكنت من التمييز بين البيانات النموذجية والنتائج المقاسة.	1 2 3 4 5 N/A
06 · ساعدتني التسميات على فهم الحالة الحالية للنظام.	1 2 3 4 5 N/A
07 · عرفت نوع الدليل الذي أحتاج إليه قبل قبول التوصية.	1 2 3 4 5 N/A
08 · فهمتُ متى ينبغي أن يراجع إنسان الإجراء.	1 2 3 4 5 N/A
09 · استطعت تحديد حدود الصلاحيات المسندة إلى كل خلية.	1 2 3 4 5 N/A
10 · كانت المعلومات مقروءة بحجم العرض الذي استخدمته.	1 2 3 4 5 N/A

11 · أشعر بأنني قادر على مناقشة التوصية والتشكيك في مبرراتها.	1 2 3 4 5 N/A
12 · ساعدتني المادة في اختيار مهمة مناسبة لتجربة مضبوطة.	1 2 3 4 5 N/A

الترجمة التحريرية

هذا استبيان استطلاعي أصلي، وليس مقياسًا نفسيًا ثبتت صلاحيته. وتعكس الإجابات تصورات المشاركين عن المادة المعروضة، ولا تقيس الذكاء أو دقة القرار أو الأمان أو التكافؤ مع المتخصصين البشر.

APPENDIX D · QUESTIONNAIRE 02 / 03

Your assessment of the experience.

Circle one response per statement. Choose N/A when the material did not let you judge.

Response scale · 1 Strongly disagree · 2 Disagree · 3 Neither agree nor disagree · 4 Agree · 5 Strongly agree · N/A Unable to assess

STATEMENT	RESPONSE
01 · I understood the purpose of the System Brain view.	1 2 3 4 5 N/A
02 · I could distinguish the responsibilities of different cells.	1 2 3 4 5 N/A
03 · I could identify where a cell's instructions are shown.	1 2 3 4 5 N/A
04 · I could identify where stored information is shown.	1 2 3 4 5 N/A
05 · I could distinguish sample data from measured results.	1 2 3 4 5 N/A
06 · The labels made the system's current state clear.	1 2 3 4 5 N/A
07 · I knew what evidence I would need before accepting a recommendation.	1 2 3 4 5 N/A
08 · I understood when a human should review an action.	1 2 3 4 5 N/A
09 · I could identify limits to the authority assigned to a cell.	1 2 3 4 5 N/A
10 · The information was readable at my viewing size.	1 2 3 4 5 N/A
11 · I would feel able to question a recommendation.	1 2 3 4 5 N/A
12 · The material helped me identify a suitable task for a controlled trial.	1 2 3 4 5 N/A

INTERPRETATION

This is an original exploratory questionnaire, not a validated psychological scale. Responses describe perceptions of the material shown. They do not measure intelligence, decision accuracy, safety or equivalence to human specialists.

استبيان جارڤيس وسيستم برين

زيزمو

مختبر الأبحاث

جارڤيس / سيستم برين

سلسلة الأبحاث · 2026

الملحق D · الاستبيان 03 / 03

حدود القرار والملاحظات.

رمز المشارك (اختياري): _____

لكل مثال، اختر أعلى مستوى تسمح به حاليًا استنادًا إلى الأدلة المتاحة لك. A = تنفيذ بشري فقط؛ B = مسودة يعدّها الذكاء الاصطناعي ويعتمدها إنسان؛ C = إجراء آلي محدود؛ D = أدلة غير كافية.

مثال لمهمة	الخاص بك HOICE
لخّص مستندًا داخليًا غير حساس.	A B C D
إحالة طلب دعم إلى جهة مختصة.	A B C D
التوصية بنقل مخزون اعتمادًا على سجل قديم.	A B C D
الموافقة على التزام مالي أو تغيير صلاحيات الوصول.	A B C D

ما الذي كان واضحًا أو مفيدًا أو صعبًا؟

ما الدليل أو الضابط الذي تحتاج إليه قبل الاعتماد على النظام؟

أي مهمة روتينية ستختبر أولًا، وبماذا ستحكم على نجاحها؟

ما الذي ينبغي تغييره قبل توسيع نطاق التجربة؟

خطة التحليل للباحث: اذكر حجم العينة وطريقة استقطاب المشاركين وظروف العرض والإجابات المفقودة. لخّص توزيعات إجابات البنود ونتائج المهام كلًّا على حدة، وافصل بين مقارنة الصور الثابتة ومقارنة الجلسات التفاعلية. صنّف موضوعات الإجابات الحرة وفق دليل ترميز موثّق. ولا تبتكر درجة مركّبة لـ«الثقة» أو «الذكاء». لم تُجمع أي إجابات من مشاركين لهذه الطبعة.

APPENDIX D · QUESTIONNAIRE 03 / 03

Decision boundaries and feedback.

Participant code (optional): _____

For each example, select the highest level you would currently permit based on the evidence available to you. A = human only; B = AI draft with human approval; C = bounded automatic action; D = insufficient evidence.

EXAMPLE TASK	YOUR CHOICE
Summarise a non-sensitive internal document.	A B C D
Route a support request to a department.	A B C D
Recommend a stock transfer from an old record.	A B C D
Approve a financial commitment or change access rights.	A B C D

What was clear, useful or difficult?

What evidence or control would you need before relying on it?

Which routine task would you test first, and how would you judge success?

What should change before a wider trial?

Researcher analysis plan: report sample size, recruitment, viewing condition and missing answers. Summarise item distributions and task outcomes separately; compare screenshots and interactive sessions separately. Code free-text themes with a documented rubric. Do not invent a combined “trust” or “intelligence” score. No participant responses have been collected for this edition.