

مُعَدِّ لَصَالِح RETRO PIXEL COLLECTORS GUILD

بيان نطاق العمل

ترميم وإعادة تركيب مكتفات كاملة لـ 60 جهاز ألعاب
قديم للمعرض الجوّال الوطني الخاص بـ Retro Pixel
Collectors Guild.



01

نظرة عامة والأهداف

مشروع مدته خمسة أشهر لترميم وإعادة تأهيل واختبار 60 جهاز ألعاب فيديو قديماً لمعرض Retro Pixel Collectors Guild المتنقل.

الخلفية والأهداف

يضع المعرض الجوال الخاص بالنقابة 60 جهازاً — تمتد عبر خمسة أجيال من الأجهزة — أمام الجمهور في اثني عشر موقعاً خلال العام المقبل، والجهاز الذي يتعطل أثناء العرض لا يقتصر ضرره على خيبة أمل الزائر، بل يعني إخراجة من الجولة بالكامل. تعاني عدة وحدات من تسرب معروف في المكثفات، وهناك وحدتان بهيكل مصفرّ يحتاج إلى إعادة تبييض، وتضم المجموعة عدداً من الوحدات النادرة التي قد يعني فيها خطأ في إعادة تركيب المكثفات تلفاً لا يمكن إصلاحه في اللوحة. تقترح Mallwave Retro Repair مشروعاً مدته خمسة أشهر يتعامل مع كل جهاز بوصفه ترميماً كاملاً لا إصلاحاً موضعياً: استبدال المكثفات، وتنظيف نقاط التلامس والموصلات، وتشخيص على مستوى اللوحة، واختبار تشغيل كامل قبل إعادة أي جهاز إلى النقابة. تحصل الوحدات النادرة وعالية القيمة على توثيق فردي للعمل المنجز، بحيث يُحفظ كل من مصدر القطعة وحالتها لأغراض متطلبات التأمين الخاصة بالمعرض. توضح الأقسام التالية المنهجية والنطاق والجدول الزمني والاستثمار.

المخرجات

• التشخيص

01

تقارير تشخيصية لكل وحدة على حدة

فحص على مستوى اللوحة ونتائج اختبار المكثفات لجميع الأجهزة الستين قبل بدء الترميم.

• الترميم

02

لوحات مُعاد تجهيزها ومُنظّفة

استبدال المكثفات وتنظيف نقاط التلامس وترميم الموصلات لكل جهاز يحتاج ذلك.

• الترميم

03

هياكل مُعاد تفتيح لونها

تفتيح بالأشعة فوق البنفسجية للهياكل البلاستيكية المصفرة من نوع ABS، لاستعادة لونها الأصلي.