



مُعد لنادي Northside للشباب المبرمجين

بيان نطاق العمل

إصلاح وتوريد 30 حاسوبًا محمولًا مُتبرَّعًا بها، مُجهزة ومضمونة لبرنامج ما بعد المدرسة لنادي Northside للشباب المبرمجين.

01

نظرة عامة والأهداف

مشروع تجديد أجهزة يشمل تشخيص وإصلاح وتهيئة 30 حاسوبًا محمولًا متبرعًا بها لتمكين Northside Youth Coding Club من تجهيز فصل دراسي كامل من الطلاب لبرنامجها بعد المدرسي.

● الخلفية والأهداف

تلقى نادي Northside للشباب المبرمجين تبرعًا بثلاثين حاسوبًا محمولًا مستعملًا لبرنامجها لما بعد المدرسة، لكن الأجهزة وصلت بحالة غير معروفة — شاشات متصدعة، بطاريات تالفة، أنظمة تشغيل قديمة وغير محدثة — والفصل الدراسي الجديد يبدأ خلال ستة أسابيع. يحتاج البرنامج إلى مجموعة كاملة من الحواسيب المحمولة العاملة والمُهَيَّأة بأمان لغرفة الصف، لا كومة من الأجهزة المتبرع بها.

تقترح Pixel Bloom مشروع إصلاح مدته ستة أسابيع: تشخيص وإصلاح كل جهاز، وتهيئة كل منها بنسخة مقيدة مخصصة للطلاب، وتركيب أغشية واقية، ودعم الدفعة بأكملها بضمن إصلاح لمدة عام وجلسة تدريب لموظفي البرنامج. توضح الأقسام التالية المنهجية والمخرجات والجدول الزمني والاستثمار.

● المخرجات

التشخيص

01

فرز تشخيصي لكامل الأسطول

تقييم تشخيصي لجميع الحواسيب المحمولة الثلاثين لتحديد احتياجات الإصلاح والجدوى الاقتصادية.

الإصلاح

02

إصلاح الشاشات والبطاريات ولوحات المفاتيح

إصلاحات أجهزة عبر الأسطول بالكامل، تشمل الشاشات والبطاريات ولوحات المفاتيح حسب الحاجة.

التهيئة

03