لوح إلكتروني قابل للبرمجة مفتوح المصدر على ماذا يحتوي الميكروبت: يبلغ قياس اللوحة المادية 43 مم × 52 مم» شبكة Light Sensor : لاسلكية منخفضة الطاقة بتردد 2. البوصلة المغناطيسية: لاستشعار المجال المغناطيسي. مستشعر الضوء للاتصال بجهاز الحاسب لتحميل الأوامر البرمجية للمايكروبت. مزود الطاقة : USB استشعار واكتشاف الضوء المحيط. منفذ General Purpose Input / Output Pins تزويد الجهاز بالطاقة عبر البطاريات. دبابيس الإدخال والإخراج : Power Supply على حافة الشريحة منها خمس دبابيس كبيرة لتوصيل المايكروبت بالكابلات مثل Pins "يتوفر 25 وصلة خارجية دبابيس : ماهي الشركات التي ساعدت على صنع الميكروبت: تم تصميمه من قبل هيئة الإذاعة والتلفزيون البريطانية Crocodile Clips الأساسي للعمل مع TouchDevelop بخبرتها البرمجية وتخصيص نظام – Microsoft بالتعاون مع عدة جهات ساهمت BBC – Farnell element14 .الجهاز. تستضيف المشاريع والرمز لمستخدمي الجهاز. وقد طورت أيضًا مواد تدريب المعلمين للجهاز أشباه الموصلات ـ NXP .زوّد وحدة المعالجة المركزية للجهاز – Nordic Semiconductor .الإشراف على تصنيع الجهاز – Technology Will Save Us ، mbed قدمت أجهزة – ARM Holdings .USB مزودة بأجهزة الاستشعار ووحدة تحكم طورت – Samsungدعم توصيل المنتجات وأنشطة التوعية. سامسونج –Barclays تصميم المظهر المادي للجهاز. باركليز وفر – The Wellcome Trust[وساعدت في توصيل الجهاز بالهواتف والأجهزة اللوحية. ويلكوم ترست Androidتطبيق أندرويد Python Software .وتوزيع الجهاز على المدارس iOS تطوير تطبيق – ScienceScope .فرص التعلم للمعلمين والمدارس إلى الجهاز، وأنتجت العديد من الموارد التعليمية ونظمت ورش عمل بقيادة MicroPython عملت على جلب – Foundation المخصص. الحلول الرقمية الإبداعية ـ تطوير Bluetooth LE تم تطوير ملف تعريف – Bluetooth SIG .المطورين للمعلمين أنشأت سلسلة من موارد التشفير تستهدف الأطفال الذين تتراوح – Code Club .المواد التعليمية وورش العمل وأنشطة التوعية أعمارهم بين 9 و 11 عامًا ويتم تسليمها عبر نوادي الترميز التي يديرها المتطوعون.

Summarized by © lakhasly.com