

Annotate

خلال كل محاضرة أو درس، يتم كتابة العديد من الملاحظات على السبورة، وقد يواجه الطلاب صعوبة في تدوين جميع الملاحظات و محاولة فهم موضوع المحاضرة في نفس الوقت. إحدى الطرق في حل هذه المشكلة هي استخدام جهاز العرض لعرض الملاحظات المرسومة باستخدام قلم رقمي (مثل أجهزة Wacom اللوحية)، ولكن هذه الطريقة ليست مفضلة لأن تعلم كيفية استخدام القلم الرقمي يمكن أن يكون صعباً، كما أنك ستفقد مرونة الكتابة على سبورة فعلية. يجمع "Annotate" بين ميزات القلم اللوحي و السبورة لإنشاء تجربة كتابة مرنة وسهلة الاستعمال.

"Annotate" هو مشروع يهدف إلى تحويل أي سطح إلى سبورة رقمية. بمساعدة جهاز عرض، يمكن لـ "Annotate" تتبع حركة اليد بدقة والرسم في الموضع المطلوب.

يعمل "Annotate" كشاشة عرض تفاعلية، لكنه أرخص بكثير من شراء شاشة عرض باللمس. يستخدم "Annotate" تقنيات معالجة الصور لتحديد موضع القلم ويمكن للمستخدم تحديد أبعاد السطح المطلوب باستخدام أزرار خاصة موجودة على القلم.

القلم يحتوي على ميزتين رئيسيتين. الأولى هي الرسم في الموضع الحالي، والثانية هي مسح ما تم كتابته في المكان المطلوب. القلم باستخدام البطاريات ويقوم بإرسال البيانات عن بعد، لذا لا حاجة لتواجد أي أسلاك.

هناك بعض الميزات الإضافية التي يوفرها "Annotate" أولاً، يمكنك تغيير لون الحبر المستخدم في الكتابة و الرسم. ثانياً، تم توفير لوحة مفاتيح لدعم مجموعة من الوظائف الإضافية، مثل إنشاء صفحات جديدة، التنقل بين الصفحات المنشأة، وحذف/مسح محتويات الصفحة الحالية. وأخيراً، يتيح "Annotate" للمستخدم تجميع الملاحظات المكتوبة في ملف PDF قابل للمشاركة.