

تطبيق الذكاء الاصطناعي لتعزيز إجراءات السلامة من الغرق



تصنف منظمة الصحة العالمية حوادث الغرق على أنها السبب الرئيسي الثالث للوفاة حول العالم لدى الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين خمس سنوات إلى 14 سنة

وتشمل تدخلات الوقاية من الغرق السياسات
والتشريعات الوطنية حول سلامة المياه
وأماكن السباحة
والطول المجتمعية مثل الإشراف على سباحة
الأطفال والحواجز

ومعظمها إجراءات تَهْدَفُ إما لمنع الوصول إلى
أماكن السباحة أطلاقاً، أو ترتبط بوجود شخص
مسؤول كحارس الإنقاذ، فإذا غاب هذا الشخص
وَأَمْكَن الوصول إلى المياه، لم تُعد تلك
الإجراءات ذات قيمة.

من هنا لجأت عدد من الشركات إلى توظيف
الذكاء الاصطناعي لتطوير إجراءات السلامة في
برك السباحة وبالتحديد استخدام تقنيات رؤية
الحاسوب لتطوير أساليب المراقبة والإنقاذ

من تلك الشركات شركة "سويم آي
SwimEye" والتي انطلقت من النرويج بابتكار
نظام كشف الغرق "SwimEye"، القائم على
الذكاء الاصطناعي والتقنيات المتقدمة.

يزوّد الجهاز بكاميراتٍ تحت الماء لتتبع حركة
الأشخاص داخل بركة السباحة، وتعمل
خوارزميات رؤية الحاسوب والتعرف على الكائنات
على معالجة الفيديو الملوّن الحي في الوقت
الفعلي

ذائ رُهد أئي حدثي يودي بالغرق كبقاء الشخص
ففي القاع **لثلاث ثوانٍ**، فيرسل الإنذار مباشرةً
إلى حراس الإنقاذ بواسطة جهاز راديو محمول
ليمكنهم تقييم الوضع بأسرع ما يمكن.

توفر سوييم أي إمكانية تخصيص مزايا النظام بما يتناسب مع تفضيلات العميل الثقافية والدينية ولوائح الخصوصية، كإمكانية استخدام النسخة الحساسة SwimEye Sensitive التي تحجب الصور البشرية وتمنع تمييزها.

Reset

2016-05-20 10:51:43-IP 49-DEBUG-original

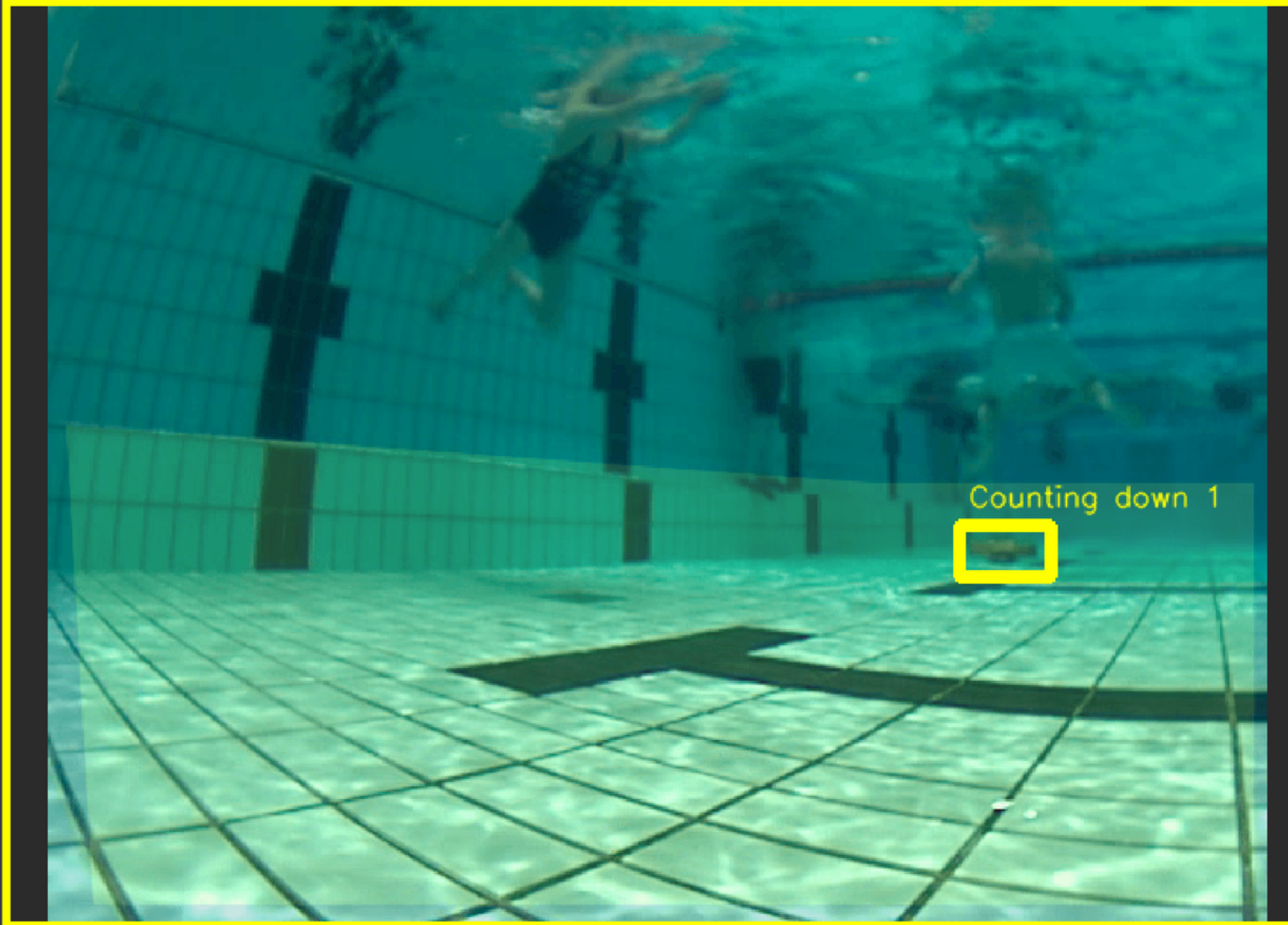


2
seconds

SwimEye™

Test sound

Deactivate



نظام SwimEye قياسي

في نظام SwimEye
القياسي ، يمكن التعرف على
جميع الصور والميزات البشرية
في محطة المراقبة والتحكم.

SwimEye الحساسية مخططة للتفضيلات الإسلامية

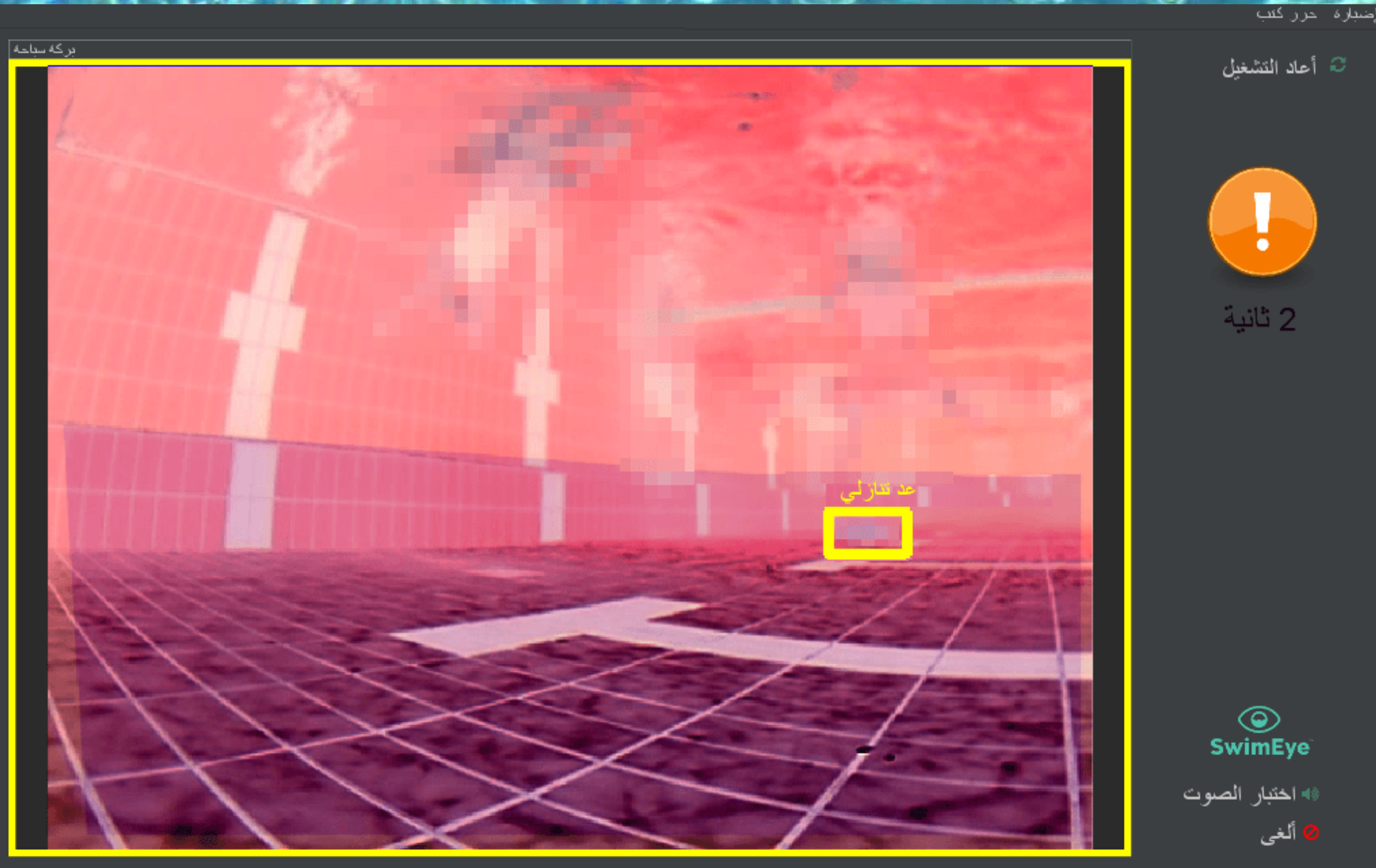
باستخدام SwimEye

Sensitive , يمكننا إخفاء

جميع الصور البشرية والميزات

التي يمكن التعرف عليها أو

إزالتها تمامًا.





دستم بحفظ الله ورعايته

