

TRUE STORY

قصة واقعية

جهاز ال iGuard والحقيقة المذهلة

قام أحد موظفين EBTCO الفضوليين ببحث لمعرفة حقيقة ال iGuard ، حيث قام بعمل فريد من نوعه وذلك باختبار جهاز تسجيل الحضور والإنصراف لدى الشركة وذلك لإكتشاف اللغز ف:

- 1- قام بتلوين إبهامه بالحبر وذلك باستخدام قلم الحبر الجاف محاولاً تسجيل الدخول ، وقد كانت النتيجة أن الجهاز قد قبل بصمة الإصبع .
- 2- ثم قام بتغطية إبهامه بالكامل بالحبر السائل محاولاً إخفاء ميزات بصمته ، وحاول الدخول ثانيةً ، والنتيجة كانت أيضاً مثل التجربة السابقة ، حيث أن النظام قد سمح له بالدخول ثانيةً.
- 3- بعد ذلك خرج الموظف باحثاً عن شيء مختلف وقد عاد ويده ملطخة بالزيت والوسخ (غبار، زيت محرك، مع زيت فرامل الخ....) محاولاً الدخول ، فالنتيجة كانت كمثيلاتها ، حيث أن النظام لم يخذله وسمح له بالدخول.
- 4- ثم قرر تشويه إبهامه بإستعمال الدبوس، وحاول الدخول ، فقبل النظام بصمة إصبعه.

ومع ذلك كله في كل مرة يتم البصم كان الجهاز يستجيب و ليس هذا فقط بل ويستجيب من المرة الأولى.

الإستنتاج الذي وصل له هذا الموظف هو أن النظام لا يعتمد على ميزات (رسم) بصمة الإصبع كما هي الحال في نظام اليد فحسب بينما يركز ويعتمد على بصمة الاصبع الحي ، فالنظام لن يقبل دخول أي شخص آخر من غير المصرح لهم ولن يكون تزوير بصمة الاصبع ذو فائدة لأن الجهاز لن يعتمد عليها وحدها.

IGUARD AND THE AMAZING TRUENESS

AN EMPLOYEE WORKING WITH EBTCO WAS CURIOUS ONE DAY TO SEARCH & KNOW THE TRUTH OF THE IGUARD SINCE HE IS SELLING THE UNITS, SO HE DID A UNIQUE & A STRANGE TEST FOR THE TIME ATTENDANCE & ACCESS CONTROL SYSTEM AT THE COMPANY IN JEDDAH TO DISCOVER THE MYSTERY:

- 1- HE COLORED HIS THUMB WITH INK BY USING A DRY PEN & HE TRIED TO ACCESS; THUS THE RESULT WAS THAT HIS FINGERPRINT BEEN ACCEPTED BY THE DEVICE.
- 2- THEN HE COVERED HIS THUMB COMPLETELY WITH A LIQUID INK TRYING TO HIDE THE FEATURES OF HIS FINGERPRINT, AND HE TRIED TO ACCESS THE UNIT AGAIN. THE RESULT WAS ALSO THE SAME AS THE SYSTEM ALLOWED HIM AGAIN TO ENTER.
- 3- AFTER THAT, HE WENT OUT LOOKING FOR SOMETHING DIFFERENT & HE CAME BACK WITH A HAND SMEARED WITH OIL & DIRT (DUST, ENGINE OIL, BRAKE OIL, ETC) & HE TRIED TO ACCESS. THE RESULT WAS ALSO THE SAME AS THE SYSTEM DIDN'T LET HIM DOWN AGAIN.
- 4- THEN HE DECIDED TO DISFIGURE HIS THUMB BY USING A PIN, AND HE TRIED TO ACCESS; AND THE SYSTEM DID NOT LET HIM DOWN & ACCEPTED HIS FINGERPRINT.

NOTING THAT IN EACH TIME, HE TRIES TO ACCESS, THE SYSTEM NOT ONLY ALLOWS HIM TO ENTER, BUT ALSO ACCEPTS HIS AUTHENTICATION FROM THE FIRST TIME.

SO THE EMPLOYEE FIGURED OUT THAT THE SYSTEM IS NOT DEPENDING ON THE FINGERPRINT DRAWING (FIGURE) SUCH AS THE METHOD USED IN THE HAND-PUNCH, YET IT DEPENDS ON THE **LIVE** FINGERPRINT.

THEREFORE, THE SYSTEM DOES NOT ALLOW SOMEONE WHO HAS NO PERMISSION TO ENTER OR AUTHENTICATE, AND FAKING THE FINGERPRINT WILL NOT BE BENEFICIARY AS THE SYSTEM WILL NOT DEPEND ON THE FINGERPRINT ONLY.