

**الفصل الرابع**  
**في عمليات التزوير والاستنساخ والتجسس والتصيد**



obeikandi.com

## عمليات التزوير والتزييف

### أ- التزوير:

#### 1. تزوير الصورة الرقمية:

من الممكن تزوير الصورة الرقمية وإعادة تخزينها أو إرسالها بغرض من الأغراض مثل التشهير كما سبق الحديث عنه.

طرق تزوير الصورة الرقمية:

1. الحذف بإخفاء الموجود.
2. الإضافة بإضافة أرقام أو مقاطع.
3. القص (القطع) قص جزء كالأرقام والمقاطع أو الكتابة من صورة.
4. القص واللصق (التركيب) هو أخطر أنواع تزوير الصورة الرقمية لأنواع يبدل الصورة الحقيقية بصورة زائفة لم تحدث في مكان أو زمان للشخص المتهم.

#### 1. تزوير الشريحة في 2008/5/30: يُعرف ( The FCC (Federal

Communications Commission أن تزوير الشريحة بأنه عمل غير مصرح به وعبثي وقد بدأت هذه الجرائم في التسعينات وتم تجريم استعمال الأدوات وامتلاكها وتصنيع البرامج المستعملة في الـ fraudulent cell phones وتساعد الشركات المصنعة في مكافحة السطو على الشرائح بعمل تحسينات في المنتج يجعل الشرائح أكثر مقاومة لاعادة البرمجة وتحاول هذه الشركات حل المشكلة في السنوات القليلة القادمة.

#### 2. تزييف وتزوير الجهاز نفسه: يشمل التزييف والتزوير في جهاز الموبايل

تزيوير ملصقاته Labels forgery ففي السوق الخليجي وجد تزوير للنوكيا 8GB N95 بكميات كبيرة ويمكن التعرف عليه بسهولة من خلال سعره المبتدئي جداً نسبة إلى نظيره الأصلي والغريب أن الماصق الذي يحمله يقرأ صنع في فنلندا وتزور مكوناته واعداداته ولكن شكله يكون متشابهاً مادياً تشابه ظاهري.

## تزييف وتزوير في النوكيا 95 :



## أيهما جهاز نوكيا 95 أصلي وفق الأيقونات؟

الخدع في أجهزة الموبايل اختلط فيها الأمر ولا تكاد تميز ايها أصلي - Genuine Original أو أيها مقلد counterfeiting فالموزعين والمتعاملين يحذرون من الوقوع في الغلط فيما بين الأصلي والمقلد وقد وصلت أجهزة الموبايل N95 8G حتي الاسواق البريطانية مؤخراً فقد وجد في السوق أجهزة نوكيا مقلدة الصينيون يصدرن كميات كبيرة من الأجهزة المقلدة الي بريطانيا وتباع رخيصة الثمن بمبلغ 150 جنيه استرليني بينما الأصلية تباع بـ 350 جنيه استرليني<sup>(37)</sup>.

## في الصين:

طبقاً لتقرير الإدارة الصينية للصناعة والتجارة تم رصد 12 نوع من أجهزة الموبايل الغير أصلية في أسواق العاصمة الصينية وهي:

The 12 types of mobile phones are the SnogErissson W958c, SunyElicssonCECTi658, SunyElicssomP999, SunyElicssonW810i, ScnyEriossionZTC5680, NOKIA6030, NOKIA6630, NOKIA6681, NOKIA8800, NOKIAN70, NOKIAN-Gage, and NOKIAVERTU

وسيتم معاقبة البائعين للأجهزة المزيفة عند التعرف عليهم<sup>(38)</sup>.

Sellers of other fake mobile phones will also be punished once they are identified.

**ب . التصيد SMS Fishing :****اصطياد الرسالة SMS phishing :**

هذا النوع من التكنولوجيا العالية هو لغة جديدة في الجريمة الافتراضية new lingo in cybercrime والغريب والمدهش أن أدوات صيد الرسائل متوفرة في الاسواق هذه الأيام ويمكن لأي شخص شراء البرامج وارنكابمثل هذا النوع من الجرائم اومواقع النترنت توفر البرامج للتحميل ربما دون مقابل.

Therefore any person can purchase or even download evaluation copy to commit this kind of crime. Internet sites rendering SMS sending services provide these programs. of these sites.

وسريعاً يمكن الدخول على ارقام جهاز الموبايل والتي تستخدم بواسطة المحتالين Spammers. وتحاول شركات التصنيع معالجة هذه الفجوات بجدد النار ومنع الدخول عبر البوابات والـ PalmOS هي مصدر SMS spoof للسماح بارسال رسائل Spoofed

They are quickly entered in the base of phone numbers, these numbers are often used by spammers.

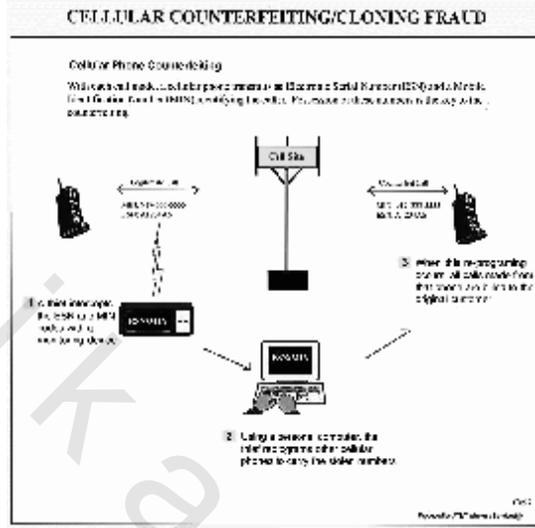
[www.crime-research.org/news/19.08.2004/572](http://www.crime-research.org/news/19.08.2004/572)

**ج - فك التشفير Mobile Phone Decoding :**

يُعد موبايل الـ iPhone الأكثر شعبية في العالم.الطلب العالمي على الموبايل عامة يزداد.والناس يرغبون في موبايل آمن مشفر من خلال ما يسمى ال Unlocked. ويطور الهاكرز كذلك برامجهم لخرق الأمن. كما أن السوق الدولي مملوء بالحيل في الموبايلات من خلال التقليد والذي استخدمه الهاكرز في البداية واصبح تقليد وتزييف الموبايلات عملية سهلة حيث حدث تقدم في جانب القراصنة بتقليد المميزات ولكن iPhone تستخدم مواد بلاستيكية بدل من المعدنية وهو يمثل تحدي للهاكرز والإحتيال.

حوالي 70% منعدد الموبايلات على المستوى الدولي غير شرعية illegally وهي منتجات مزيفة وقد لفتت المؤسسات التجارية الانظار لهذه المشكلة وهي تؤثر على صناعة الإتصالات فالجانب المظلم والغير شرعي في صناعة الموبايلاتهو سرقة أو استنساخ الموبايل Mobile Phone Cloning الـ cloning هو نقل الهوية من تليفون موبايل إلي آخر غالباً يكون بغرض

عمل مكالمات بالإحتيال ويتم بوضع الشريحة للموبايل المستهدف ويؤدي هذا بالسماح للرقم المسلسل للموبايل أن يُعدل عن طريق فك التشفير (39).



وفيما يلي برنامج لفك رمز الموبايل مع الشرح:

اسم البرنامج: UnlockMe

حجم البرنامج: 104.75 KB

برنامج سهل لفتح رمز القفل بأسهل الطرق:

صور البرنامج: البرنامج يكون بهذا الشكل ومن خيارات قم بإختيار Unlock للفتح وهو معتمد على قوة كلمة السر.

صورة البرنامج: البرنامج يكون بهذا الشكل ومن خيارات قم بإختيار Unlock



انظر ما بين 20 إلى 40 ثانية للفتح وهو معتمد على قوة كلمة السر

