

حماية برامج الكمبيوتر

الأساليب والتفكرات

دراسة في القانون المقارن

منشورات المحامي الحقوقية

نعيم مغنغيب

دكتور في القانون

أستاذ متفرغ في الجامعة اللبنانية

الفهرس

المؤلف	٥
تنبيه	٧
مقدمة	٩
القسم الأول - برامج الكمبيوتر وحقوق المؤلف - أحكام عامة	١٣
الفصل الأول - نشأة حقوق المؤلف في برامج الكمبيوتر	١٥
الفقرة الأولى - تشريعات حق المؤلف بشكل عام	١٥
النبذة الأولى - التشريعات في فرنسا	١٥
النبذة الثانية - التشريعات في الولايات المتحدة الأميركية	١٦
النبذة الثالثة - التشريعات في لبنان	١٧
النبذة الرابعة - الاتفاقات الدولية	١٩
الفقرة الثانية - اتفاقية Trips لحماية الملكية الفكرية	٢١
الفقرة الثالثة - اتفاقية تريبس	٢٢
النبذة الأولى - ميدان التطبيق	٢٣
النبذة الثانية - فعالية الملاحقة	٢٣
الفقرة الرابعة - المحافظة على التسجيل الإلكتروني	٢٤

- الفقرة الخامسة - برامج الحاسب الآلي والدول النامية ٢٦
- الفقرة السادسة - حق المؤلف يشمل برامج الحاسب الآلي ٢٧
- النبة الأولى - انطلاق أصول الحماية من العام ١٩٦٤ ... ٢٨
- أولاً - في بعض الدول الأجنبية ٢٨
- الفقرة السابعة - التفريق بين برنامج الحاسب الآلي وبرنامج الكمبيوتر ٢٩
- النبة الأولى - ماهية البيانات Data وطبيعتها ٣١
- الفقرة الثامنة - تعريف البرنامج ٣١
- النبة الأولى - تعريف برامج الحاسب الآلي ٣٢
- الفقرة التاسعة - الطبيعة القانونية ٣٤
- النبة الأولى - حق المؤلف وحق الملكية ٣٤
- النبة الثانية - حق المؤلف من نوع خاص ٣٥
- النبة الثالثة - حق المؤلف تنائي : مادي ومعنوي ٣٥
- النبة الرابعة - حق المؤلف هو بمثابة امتياز حصري ٣٦
- النبة الخامسة - حق المؤلف هو حق شخصي ٣٦
- الفقرة العاشرة - أشكال الحماية ٣٧
- النبة الأولى - حماية البرامج بواسطة الإيداع ٣٨
- أولاً - طبيعة الإيداع ٣٩
- ثانياً - شروط الإيداع ٤٠
- ثالثاً - دفع الرسم المحدد ٤١
- رابعاً - إعطاء الشهادة ٤١
- النبة الثانية - الحماية التلقائية لبرامج الحاسب الآلي ٤٢
- أولاً - الحماية لا تطل الأفكار ٤٣
- ثانياً - الابتكار كمعيار لحق المؤلف ٤٣
- ثالثاً - مفهوم الإيداع مكان الابتكار معيار لبرامج الحاسب الآلي ٤٤

٤٤	رابعاً - الابداع في برامج الحاسب الآلي
٤٥	خامساً - مفهوم الإبداع المعتمد في القوانين
٤٦	النبة الثالثة - الاجتهاد
٤٨	الفقرة الحادية عشرة - المظهر الخارجي للبرنامج
٥٠	الفرع الأول - الحماية في لبنان
٥٠	الفقرة الأولى - الحماية وفقاً للنظام القديم الملغى
٥١	الفقرة الثانية - حماية برامج الحاسب الآلي في ظل القانون ٩٩/٧٥ ...
٥١	النبة الأولى - حماية البرامج
٥٢	أولاً - مجموع المعلومات
٥٢	ثانياً - مكونات برامج الحاسب الآلي
	النبة الثانية - اقتراح الفصل بين التقليد لبرنامج الحاسب
٥٢	الآلي في الشكل أم في المضمون
٥٤	١ - التقليد في الشكل الخارجي
٥٤	٢ - التقليد في مضمون البرنامج
	النبة الثالثة - النظرة التجميعية ليست شرطاً للاعتراف بحق
٥٥	المؤلف
٥٨	الفقرة الثالثة - أنواع برامج الحاسب الآلي
٥٨	النبة الأولى - البرامج التحضيرية
٥٨	النبة الثانية - البرنامج المحرك
٥٩	النبة الثالثة - البرنامج الموضوع
	النبة الرابعة - التنظيم الهيكلي والقواعد الحسابية لبرنامج
٦٠	الحاسب الآلي
٦٠	النبة الخامسة - دفتر الشروط
٦١	النبة السادسة - عدم مخالفة الآداب والأخلاق العامة
٦١	النبة السابعة - الأعمال الوظيفية
٦١	أولاً - الصور المرئية التلفزيونية
٦٢	ثانياً - فن الطبخ والتصوير التلفزيوني

القسم الثاني - حقوق واضعي برنامج الكمبيوتر ٦٣

الفصل الأول - الحقوق المعنوية ٦٥

الفقرة الأولى - نشأة الحقوق المعنوية ٦٥

التبذة الأولى - طبيعة الحقوق المعنوية ٦٧

التبذة الثانية - الحق المعنوي حق أبدي ٦٨

التبذة الثالثة - الحق المعنوي لا يتغير ٦٩

التبذة الرابعة - الحق المعنوي لا يمكن التنازل عنه ٦٩

التبذة الخامسة - الحق المعنوي لا يجوز حجزه ٦٩

التبذة السادسة - الحق المعنوي هو حق غير استثنائي ٧٠

التبذة السابعة - عدم وجود حق الاسترجاع في برامج الحاسب

الآلي ٧٠

التبذة الثامنة - الحق بالتدخل في برنامج الحاسب الآلي .. ٧٠

التبذة التاسعة - الحق المعنوي بعد وفاة المؤلف ٧١

التبذة العاشرة - الحق المعنوي في الانترنت ٧٣

الفقرة الثانية - الحق باحترام الاسم العادي ٧٣

التبذة الأولى - الحق باحترام الاسم ٧٣

التبذة الثانية - برنامج حاسب آلي باسم مستعار أو بدون

اسم ٧٤

التبذة الثالثة - الاسم على موقع الانترنت ٧٥

التبذة الرابعة - اختيار الموقع على شبكة الانترنت ٧٥

التبذة الخامسة - الأسقية ٧٥

التبذة السادسة - الطبعة القانونية للاسم على موقع الشبكة ٧٦

الفصل الثاني - الحقوق المادية ٧٧

الفقرة الأولى - حق تملك برنامج الحاسب الآلي ٧٨

الفقرة الثانية - طبيعة الحقوق المادية ٧٩

الفقرة الثالثة - حق نسخ برنامج الحاسب الآلي وتصويره ٨١

- الفقرة الرابعة - حق نشر برنامج الحاسب الآلي ٨٢
- الفقرة الخامسة - الحق بإقضاء العمل أو بالإعلان عن العمل ٨٢
- الفقرة السادسة - الحق بمنع أي تحوير أو تطوير أو تعديل أو تغيير في برنامج الحاسب الآلي ٨٣
- الفقرة السابعة - حق استغلال برنامج الحاسب الآلي ٨٤
- النبة الأولى - البرنامج يعود لمؤلف واحد ٨٤
- النبة الثانية - البرنامج نتيجة عمل مشترك ٨٥
- النبة الثالثة - البرنامج نتيجة الأعمال الجماعية ٨٦
- النبة الرابعة - البرنامج المقدم من رب العمل ٨٧
- النبة الخامسة - الحقوق المادية في برنامج الحاسب الآلي
- العائدة للعصا ٨٩
- الفقرة الثامنة - المنافسة وعدم وجود أسبقية التقليد ٩٠
- الفقرة التاسعة - عدم وجود الأسبقية ٩٠
- الفقرة العاشرة - استعمال سرية المعرفة من قبل العاملين بعد تركهم ٩١
- الفقرة الحادية عشرة - عائدات الاختراع الحاصل من قبل العاملين ٩١
- الفقرة الثانية عشرة - الجريمة المتصادية ٩٢
- الفقرة الثالثة عشرة - إساءة استعمال الوضع المهيمن ٩٢

القسم الثالث - استثمار الكمبيوتر واستثناءات حق المؤلف بصدده ٩٥

- الفصل الأول - التعاقد على برامج الحاسب الآلي ٩٧
- الفقرة الأولى - التعاقد على الأعمال المستقبلية ٩٧
- الفقرة الثانية - الشروط المفروضة في التنازل عن برنامج الحاسب الآلي ٩٩
- النبة الأولى - الرامية العقد الخطي ٩٩
- النبة الثانية - تحديد الحقوق موضوع التعاقد ٩٩
- النبة الثالثة - تحديد العقد في الزمان ١٠٠
- النبة الرابعة - تحديد العقد في المكان ١٠١

- النبة الخامسة - تحديد نسبة الإيرادات ١٠١
- النبة السادسة - تحديد مهلة التعاقد ١٠١
- الفقرة الثالثة - حق التراجع عن عقود التنازل أو التصرف بالحقوق
الحادية ١٠٢
- الفقرة الرابعة - انتقال برنامج الحاسب الآلي بالارث أو الوصية .. ١٠٢
- الفقرة الخامسة - مدة الحماية ١٠٣
- النبة الأولى - مدة حماية برنامج الحاسب الآلي الموضوع من
قبل المؤلف ١٠٣
- النبة الثانية - مدة حماية الحاسب الآلي الموضوع بموجب
الأعمال المشتركة ١٠٣
- النبة الثالثة - مدة حماية برنامج الحاسب الآلي المنفذ
بالأعمال الجماعية ١٠٤
- أولاً - حالة نشر العمل ١٠٤
- ثانياً - حالة عدم نشر العمل ١٠٤
- النبة الرابعة - مدة حماية برنامج الحاسب الآلي المنشور دون
ذكر اسم المؤلف أو باسم مستعار ١٠٤
- النبة الخامسة - مدة حماية الحاسب الآلي المنشور باسم
شخص معنوي ١٠٥
- النبة السادسة - مدة حماية برنامج الحاسب الآلي المنشور
بعد وفاة صاحبه ١٠٥
- الفقرة السادسة - مدة الحماية في فرنسا ١٠٥

الفصل الثاني - الاستثناءات ١٠٧

- الفقرة الأولى - الاستعمال الشخصي ١٠٩
- الفقرة الثانية - الاحتفاظ بنسخة احتياطية من البرنامج ١١١
- الفقرة الثالثة - استعمال جزء محدد من العمل المنشور ١١٣
- أولاً - للنقد أو لدعم وجهة نظر ما ١١٤
- ثانياً - من أجل الاستشهاد ١١٥

- ثالثاً - لغاية تعليمية ١١٥
- الفقرة الرابعة - حق تكييف برنامج الحاسب الآلي ١١٨
- الفقرة الخامسة - حق الاسترجاع ١٢٠
- النبذة الأولى - في العرض التلفزيوني للوحات الفنية والتطبيق على برامج الكمبيوتر ١٢١
- النبذة الثانية - تطبيق الجزء المحدد على برامج الحاسب الآلي .. ١٢٢
- النبذة الثالثة - برنامج الحاسب الآلي والاستثناء ١٢٣
- النبذة الرابعة - برنامج الحاسب الآلي ومقارنته مع فن الطبخ ١٢٤
- الفرع الأول - الاستثناءات للمصلحة العامة ١٢٥
- الفقرة الأولى - نسخ أو تصوير برنامج الحاسب الآلي بدون موافقة المؤلف ١٢٥
- النبذة الأولى - الأشخاص المهتمين بالتربية ١٢٥
- النبذة الثانية - عرض برامج الحاسب الآلي في المناسبات الرسمية ١٢٧
- النبذة الثالثة - نسخ أو تصوير أو تسجيل نسخ عن مصنف ما لحاجة قضائية أو إدارية ١٢٨
- النبذة الرابعة - عرض أو أداء عمل بشكل علني ضمن نطاق نشاطات المؤسسات التعليمية ١٢٨
- النبذة الخامسة - نشر برنامج الحاسب الآلي في الكاتالوجات .. ١٢٨
- النبذة السادسة - النشر بوسائل الإعلام ١٣٠
- الفقرة الثانية - هل يمكن إقتناء معلومات برنامج الحاسب الآلي عملاً بمبدأ حق الشعب بالاستعلام ١٣٠
- الفقرة الثالثة - حق الجمهور بالعلم والاطلاع أو بالاستعلام ١٣٣
- النبذة الأولى - الاستعمال بهدف التطور الاقتصادي والتقني ١٣٤
- النبذة الثانية - ميدان الحقوق في برنامج الحاسب الآلي .. ١٣٤
- أولاً - عدم إمكانية استعمال الحق باسترجاع البرنامج ١٣٤
- الفقرة الرابعة - الحد المشترك للاستعمال ١٣٥

- الفقرة الخامسة - عرض برنامج الحاسب الآلي على الجمهور مع عبارة
« تمنع إعادة الأداء » ١٣٦
الفقرة السادسة - اختلط بين الحمل والمصنف ١٣٧

القسم الرابع - حماية برامج الكمبيوتر بموجب القوانين العامة ١٣٩

الفصل الأول - أحكام السرقة ١٤١

الفقرة الأولى - سرقة المعلومات ١٤٢

النبذة الأولى - موقف الاجتهاد والتشريع ١٤٢

النبذة الثانية - المعلومات تشكل موضوعاً للسرقة ١٤٥

النبذة الثالثة - سرقة المعلومات ومقارنتها مع أحكام جريمة

السرقة ١٤٥

١ - المعلومات التي تعود ملكيتها لشخص معين ١٤٥

٢ - المحمل المادي للمعلومات ١٤٦

٣ - نقل الحيازة للشيء موضوع السرقة ١٤٧

النبذة الرابعة - مقارنة سرقة الكهرباء بالحصول على المعلومات ١٤٧

الفصل الثاني - الاختلاس وإساءة الائتمان ١٤٩

الفقرة الأولى - الاختلاس ١٤٩

الفقرة الثانية - الائتمان ١٥٠

النبذة الأولى - هل يمكن معاقبة الوصول إلى المعلومات بطريقة

مغشوشة؟ ١٥١

النبذة الثانية - الصفة الخاصة « لتسليم الشيء » ١٥٢

الفصل الثالث - الاحتيال ١٥٥

الفقرة الأولى - التقنيات المعلوماتية المحتمل أن تميز جرم الاحتيال ١٥٨

الفقرة الثانية - فيما خص الصفة الخاطئة ١٥٩

الفقرة الثالثة - الالتباس الواقع حول مفهوم تسليم الأشياء ١٦٠

النبذة الأولى - التفسير الحصري لمفهوم تسليم الشيء ١٦٠

النبذة الثانية - الإبراء في الغش المعلوماتي ١٦٠

الفصل الرابع - الاغتصاب والتهديد، إخفاء الأموال الناتجة عن الجريمة وإفشاء	
الأسرار الشخصية	١٦٣
الفقرة الأولى - جرم الاغتصاب والتهديد	١٦٣
الفقرة الثانية - إخفاء الأموال الناتجة عن الجريمة	١٦٦
الفقرة الثالثة - إفشاء الأسرار الشخصية	١٦٧
القسم الخامس - حماية البرامج بموجب تشريعات الملكية الفكرية	١٦٩
الفصل الأول - قانون حق المؤلف	١٧١
الفقرة الأولى - الإجراءات التحفظية	١٧٢
النبة الأولى - صلاحية قاضي الأمور المستعجلة	١٧٢
النبة الثانية - صلاحية رئيس محكمة البداية المختصة ..	١٧٣
النبة الثالثة - صلاحية النيابة العامة	١٧٣
النبة الرابعة - ضبط المواد التي تشكل أدلة على حصول الاعتداء ..	١٧٣
النبة الخامسة - وقف الاعتداء	١٧٣
النبة السادسة - أحكام التقليد	١٧٤
النبة السابعة - الحكم بالعتل والضرر	١٧٤
الفقرة الثانية - العقوبات الجزائية	١٧٤
النبة الأولى - عقوبات من قلد بقصد الغش	١٧٤
النبة الثانية - عقوبات من اعتدى على حق المؤلف عن معرفة	
وبغاية الربح	١٧٥
النبة الثالثة - التقليد	١٧٦
أولاً - في الميدان المدني	١٧٦
ثانياً - القانون المقارن	١٧٧
ثالثاً - في الميدان الجزائي	١٧٨
رابعاً - ميدان التعويض	١٧٩
خامساً - إعادة بيع برنامج مقلد	١٧٩
سادساً - عرض أو تقديم نسخة طبق الأصل لبرنامج	
مقلد يمكن ملاحقته بجرم التقليد	١٨٠

١٨٠	سابعاً - عملية الترويج لبرامج مثقفة
١٨٠	ثامناً - الترويج بواسطة الوسطاء
١٨١	النبذة الرابعة - البث التلفزيوني أو الإذاعي
١٨١	أولاً - تسهيل البث أو إرسال التلفزيوني أو الإذاعي
	ثانياً - عشوية إرسال أو بث تلفزيوني أو إذاعي دون
١٨١	وجه حق
١٨٢	النبذة الخامسة - صلاحية تقديم الدعوى
١٨٢	أولاً - حجز المواد
١٨٢	ثانياً - الموظفون الموجون بالملاحقة
١٨٣	ثالثاً - تنظيم المحضر
١٨٣	رابعاً - تدوين التحفظات
١٨٤	خامساً - مهلة تقديم الدعوى
١٨٤	سادساً - الحجز قبل صدور الحكم
١٨٤	سابعاً - دفع التأمين
١٨٤	ثامناً - تسمية المدخل وتعيين مكان الحجز
١٨٤	تاسعاً - تنظيم محضر بعملية الحجز
١٨٥	عاشراً - الأوراق الواجب تسليمها للمحجز عليه ..
١٨٥	حادي عشر - طلب الكشف من الفريق المتضرر ..
١٨٥	ثاني عشر - العقوبات الثانوية
١٨٥	ثالث عشر - تاريخ العمل بهذا القانون
١٨٧	الفصل الثاني - قانون الرسوم والأنموذجات والماركات
١٨٧	الفقرة الأولى - الرسوم والأنموذجات
١٨٨	الفقرة الثانية - الماركات
١٨٩	الفصل الثالث - قانون براءة الاختراع وسرية الفبارك
١٨٩	الفقرة الأولى - براءة الاختراع
١٨٩	الفقرة الثانية - تطبيق قانون حماية سرية الفبارك

النبة الأولى - ميدان تطبيق جرم إفشاء المعلومات السرية

وسرية الفبارك ١٩٠

أولاً - الأشخاص المعنيون ١٩٠

ثانياً - طبيعة المعلومات ١٩١

ثالثاً - إفشاء المعلومات دون سبب مشروع ١٩١

رابعاً - استعمال المعلومات للمصلحة الشخصية أو

الخاصة ١٩١

خامساً - استعمال المعلومات لمنفعة شخص آخر ١٩٢

النبة الثانية - مقدار العقوبة والتعويض ١٩٢

الفصل الرابع - حماية الجرامج بموجب أحكام حماية الحياة الخاصة ١٩٣

الفقرة الأولى - سنداً لأحكام حماية الحياة الخاصة في برامج الكمبيوتر ١٩٣

النبة الأولى - انتهاك المعلوماتية للحياة الخاصة ١٩٤

أولاً - تعريف الحياة الخاصة ١٩٥

الفقرة الثانية - صور حيازة البيانات ١٩٩

الفقرة الثالثة - في الإفشاء ١٩٩

النبة الأولى - شروط الإفشاء ٢٠٠

النبة الثانية - في الضرر ٢٠٠

النبة الثالثة - عدم احترام القواعد القانونية لتخزين المعلومات

الشخصية ٢٠٠

النبة الرابعة - التعويضات المدنية ٢٠٠

الفقرة الرابعة - الاعتداء على حقوق المؤلف على شبكة الانترنت ٢٠١

القسم السادس - الحماية بموجب قوانين خاصة: الشغرات في التشريع اللبناني ٢٠٣

الفصل الأول - الجريمة المعلوماتية ٢٠٥

الفقرة الأولى - المعلومات ٢٠٥

النبة الأولى - مفهوم المعلومات وتفرقتها عن البيانات ٢٠٥

- النبة الثانية - الفيش وماهيتها ٢٠٦
- أولاً - سرقة التيار الكهربائي ٢٠٦
- ثانياً - سرقة التيار الإلكتروني ٢٠٧
- ثالثاً - عدم إمكانية اعتماد معيار موحد بالنسبة
للأشياء المادية أو السائلة ٢٠٧
- رابعاً - السرقة الجزائية ٢٠٨
- خامساً - اعتماد رقم مرمز للحماية ٢٠٨
- سادساً - التوصل إلى المعلومات في الفيش دون ترك
أي أثر ٢٠٩
- سابعاً - حامل الفيشة في حجمها غير المادي ٢٠٩
- ثامناً - تعريف الفيشة ٢٠٩
- الفقرة الثانية - بنك المعلومات ٢١٠
- النبة الأولى - الدور الاقتصادي ٢١١
- النبة الثانية - حقوق المؤلفين والمصنفات الموجودة سابقاً ... ٢١١
- النبة الثالثة - العلاقات التعاقدية ٢١١
- النبة الرابعة - حماية « بنك المعلومات » ٢١٢
- الفقرة الثالثة - جدران الحماية ٢١٢
- النبة الأولى - مفهوم جدار الحماية ٢١٣
- النبة الثانية - أنواع جدار الحماية ٢١٣
- أولاً - الموجه الحاجب ٢١٤
- ثانياً - الوسيط ٢١٥
- ثالثاً - الخارس ٢١٦
- الفقرة الرابعة - تعريف الجريمة الإلكترونية ٢١٦
- النبة الأولى - خصائص الجريمة المعلوماتية ٢١٧
- أولاً - ميزات هذه الجريمة ٢١٧
- ثانياً - شكل جرم المعلوماتية ٢١٩
- ثالثاً - جرائم نظم المعلومات في أوروبا ٢٢٠
- رابعاً - محاولات توحيد التشريعات الأوروبية ... ٢٢١

الفصل الثاني - الأفعال الواجب اعتمادها كجرائم معلوماتية في لبنان ٢٢٣

الفقرة الأولى - الجرائم التي يسهل ارتكابها الكمبيوتر ٢٢٥

الفقرة الثانية - الجرائم التي تستند في تنفيذها إلى الكمبيوتر : ٢٢٥

النسبة الأولى - سرقة المعلومات ٢٢٦

أولاً - تشريعات سدة المعلومات في بعض الدول ٢٢٧

الجزء الثاني - التوزيع المعلن مائة ٢٢٩

النبذة الخالصة - التلخيص - المعلومات ٢٢٩

الهيئة العامة للغذاء والدواء - الاقضاء ضد الشروع للمعلومات الممثلة بالأ. ٢٣١

الهيئة العامة للغذاء والدواء
 ٢٥٢٢

٢٤٢

الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي هَدَانَا لِهَذَا وَمَا كُنَّا لِنَكُونَنَّ مِنَ الْغَافِلِينَ

الشيء الذي ينبغي أن نلاحظه في هذه الحالة هو أن

البدء التالية - الاستعمال غير المشروع لتوحيات المعلومات أو

التحريات

النبداء الثالثة - النسخ أو الاستعمال غير المشروع لمصنفات

الحاجب الالهي

النسخة الرابعة - النسخ أو الاستعمال بدون إذن لبرامج

الحاسب الحاسب ٢٢٢

رابعة - الدخول والاستعمال غير المأذون إلى نظام الحومبيوتر .. ٢٣٤

النبة الأولى - الدخول غير المأذون ٢٢٤

٢٣٥ ثمانية - صور الدخول

أولاً - في جريمة الدخول بدون إذن إلى نظام

الكمبيوتر ٢٢٥

ثانياً - المعلومات المقصودة ٢٢٥

ثالثاً - الدول التي اعتمدت تجريم مجرم الدخول. ٢٢٥

رابعاً - الركن المادي لجرم الدخول بدون إذن إلى نظام

الكمبيوتر ٢٢٦

خامساً - الركن المعنوي لجرم الدخول بدون إذن إلى

٢٢٩	الفقرة الخامسة - الاستعمال بدون إذن لنظام الكمبيوتر
٢٢٩	النبة الأولى - مفهوم الاستعمال بدون إذن لنظام الكمبيوتر
٢٤٠	النبة الثانية - الاحتيال المعلوماتي
٢٤١	النبة الثالثة - الفيروسات
٢٤٣	أولاً - حصان طروادة
٢٤٣	ثانياً - القنابل المنطقية
٢٤٤	ثالثاً - باب المصيدة
٢٤٤	رابعاً - الفيروس المشفر
٢٤٤	خامساً - الفيروس المتعدد الأشكال
٢٤٤	سادساً - مقاضاة صانعي الفيروس
٢٤٥	النبة الرابعة - تداول النقود الالكترونية
٢٤٥	النبة الخامسة - كيفية حماية تداول النقود والائتمت
٢٤٥	الفقرة السادسة - الأسهم والسندات الكترونياً
٢٤٦	الفقرة السابعة - نظام الدفع الآلي على الائتمت
٢٤٦	الفقرة الثامنة - ظهور مصطلح « إدارة المعرفة » بالتزامن مع مصطلح « إدارة الجودة الكاملة »

٢٤٩	فصل ملحق - البريد الإلكتروني
٢٥٠	الفقرة الأولى - من المعلومات المحفوظة في قواعد البيانات
٢٥٠	الفقرة الثانية - من البريد الإلكتروني
٢٥٠	الفقرة الثالثة - الشروط المفروضة لأمن البريد الإلكتروني
٢٥٠	الفقرة الرابعة - الجديت في تأمين البريد الإلكتروني
٢٥١	الفقرة الخامسة - القيم الاختبارية
٢٥١	الفقرة السادسة - التوقيع الرقمي
٢٥٢	الفقرة السابعة - صندوق الشيفرة المغلق
٢٥٢	الفقرة الثامنة - بوابة التشفير

٢٥٥	الخاتمة
٢٥٩	المراجع
٢٦١	الملاحق