Prutung aus Intormatik & Gesellschaft 1

15. Jänner 2007

Matrikelnummer Nachname		kennzahl(en) E
Achtung: Beantworten Sie alle Fragen in eigenen (Stich-)Worten; vo	The state of the s	ählen 0 Punkte!
1. Was war mit der Vorstellung einer »Denkhilfe aus der Ste	eckdose« gemeint?	[7]
2. Geben Sie je ein Beispiel einer Technologie an, die der Beder Qualitäts-, Schutz- und Verbreitungszonen dient.	eeinträchtigung der Dimensionen de	es Wissens, also [11]
		•
3. Was versteht man unter »Zombies« bei Malware?		[6]
4. Warum waren Microsofts Empfehlungen nach dem »ILov	/eYou«-Virus unsinnig?	[8]
5. Was ist »Security by Obscurity«? Ist das ein gutes Sicherh Security by Obscurity bei einer Haus- oder Wohnungstü		dung von [8]

 Markieren Sie durch ankrezuen, welche der folgenden 20 Aussagen richtig sind, und welche falsch. (Richtige Antwort: 2 Punkte; Falsche Antwort: -1 Punkt; Keine Antwort: 0 Punkte)
 Richtig Falsch

LJ	[]	Mit »Spyware« bezeichnet man Software, die Daten ohne Wissen und Zustimmung des Nutzers überträgt.
[]	[]	»Informationsexplosion« bezeichnet die Tendenz, dass immer mehr Wissen verfügbar ist.
[]	[]	Der Anteil an Boot-Sektor-Viren ist stark zurückgegangen, weil heute kaum noch Disketten ausgetauscht werden.
[]	[]	Der Ausdruck »Informationsimplosion« bedeutet, dass immer mehr Information in neuen Technologien steckt.
[]	[]	Web-Bugs sind HTML-Fehler, durch die man Browser mit Viren infizieren kann.
[]	[]	In den USA gibt es, zumindest im privaten Sektor, ähnlich starke Datenschutzregelungen wie in der EU.
[]	[]	Die EU-Urheberrichtlinie ist in wesentlichen Teilen dem DMCA >nachempfunden<.
[]	[]	CPSR äußert sich immer wieder kritisch zu Entwicklungen in der Computertechnologie.
[]	[]	Der Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologie ist nie mit einer Produktivitätssteigerung verbunden.
[]	[]	Bei der »direkten Manipulation« sollen Interface-Agenten den User von lästigen Aktivitäten entlasten.
[]	[]	Wer mp3-Dateien downloadet, kauft erwiesenermassen mehr Musik-CDs.
[]	[]	Die GPL verbietet, GPL-lizenzierte Software ohne Source Code zu vertreiben.
[]	[]	Mit dem Turing-Test kann die Sprachausgabe von Computers verglichen werden.
[]	[]	Die Manager der luK-Branche griffen die neuen Entwicklungen der PCs sofort begierig auf.
[]	[]	FUD-Taktiken beruhen darauf, dass eine Vormachtstellung am Markt Glaubwürdigkeit verleiht.
[]	[]	Bei syntaktischen Attacken wird ein Web-Server gleichzeitig mit vielen (unbearbeitbaren) Anfragen bombadiert.
[]	[]	Die ursprüngliche Acceptable Use Policy für das NSFNet hätte amazon.com nicht erlaubt.
[]	[]	Der Ausdruck »Digital Divide« bedeutet, dass Menschen in der »dritten Welt« nicht lesen und schreiben können.
[]	[]	Das GNU/Linux-Betriebssystem beruht auf dem ursprünglich von Richard Stallman entwickelten Kernel.
[]	[]	P3P ist eine technisch-soziale Maßnahme, Privacy Policies zwischen User und Mailserver automatisch zu vergleichen.

Frutung aus informatik & Gesellschaft 1

15. Jänner 2007

Matrikelnummer Nachname Studienkennzahl(en) Vorname Achtung: Beantworten Sie alle Fragen in eigenen (Stich-)Worten; von den Folien abgeschriebene Antworten zählen 0 Punkte! 1. Geben Sie zu drei der 10 Gestaltungsvorschläge für luK-Technologien von Rossnagel je ein negatives Beispiel einer schon realisierten Technologie an. [11]2. Warum waren Microsofts Empfehlungen nach dem »ILoveYou«-Virus unsinnig? [8] 3. Warum sind auf Websites veröffentlichte Privacy Policies nur sehr beschränkt sinnvoll? [7] 4. Was ist »Security by Obscurity«? Ist das ein gutes Sicherheitskonzept? Wie könnte die Anwendung von Security by Obscurity beim Abschliessen eines Geschäftslokals aussehen? [8] 5. Nennen und beschreiben Sie stichwortartig zwei Aspekte der Umweltbelastung, die durch verstärkten Einsatz von Computertechnologien entstehen. [6]

Richtig Falsch [] [] Web-Bugs sind HTML-Fehler, durch die man Email nachvollziehen kann. [] [] Das GNU/Linux-Betriebssystem beruht auf dem ursprünglich von GNU entwickelten Kernel. [] [] Das neue österreichische Urheberrechtsgesetz hat an den »fair use« Regelungen viel verändert. [] Eine wichtige Funktion von Time-Sharing-Systemen war die Möglichkeit, interaktiv [] »debuggen« zu können. Bei der »direkten Manipulation« sollen Interface-Agenten dem User Fehler automatisch [] [] ausbessern. Der Anspruch auf Geheimhaltung im ÖDSG ist ein »Menschenrecht«, weil es nur für [] [] österreichische Staatsbürger gilt. [] [] Symmetrische Verschlüsselungsverfahren sind erheblich langsamer als asymmetrische. []. [] Die EU-Urheberrichtlinie ist in wesentlichen Teilen bereits umgesetzten US-Gesetzesentwürfen >nachempfunden<. [] »Informationsexplosion« bezeichnet die Tendenz, dass immer mehr Wissen verfügbar ist. [] [] [] Der Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologie ist nie mit einer Produktivitätssteigerung verbunden. [] [] SDI hat nicht funktioniert, obwohl es genügend gestestet worden ist. Eine wichtiger Ursprung der Computertechnologie ist die Kryptoanalyse von militärischen [] [] Nachrichten. [] [] ACM äußert sich immer wieder kritisch zu Entwicklungen in der Computertechnologie. [] [] Der Ausdruck »Digital Hub« bedeutet, dass Computer-Technologie im privaten Mediengebrauch immer unwichtiger wird. Frederick Brooks wollte mit der IBM360-Familie Rechner bauen, die nicht primär nach [] [] Ingenieursgesichtspunkten entworfen waren, sondern gut benutzbar sein sollten. »Whistle Blowing« bedeutet im Berufsleben, dass zu verstärkter Teamarbeit aufgerufen wird. [] [] [] [] Der Anteil an Boot-Sektor-Viren ist stark zurückgegangen, weil heute kaum noch Disketten ausgetauscht werden. Computerprogramme sind in den USA erst seit den 90er Jahren patentierbar. [] [] [] [] Die Manager der luK-Branche griffen die neuen Entwicklungen der PCs sofort begierig auf. [] [] Die GPL verbietet, GPL-lizenzierte Software zu verkaufen.

6. Markieren Sie durch ankrezuen, welche der folgenden 20 Aussagen richtig sind, und welche falsch.

(Richtige Antwort: 2 Punkte; Falsche Antwort: -1 Punkt; Keine Antwort: 0 Punkte)

Prüfung aus Informatik & Gesellschaft 1 Matrikelnummer Nachname

22. Jänner 2006

Matrixemummer Nachname	Voi	rname Sto	E	
Achtung: Beantworten Sie alle Fragen in eigenen (Stich-)W	/orten; von den Folien a	bgeschriebene Antwor		te!
I. Was ist »Security by Obscurity«? Ist das ein gute Security by Obscurity beim Abschliessen eines	s Sicherheitskonzept	t? Wie könnte die Ar		[8]
2. Was sollte ein IT-Gerät für die 3. Welt berücksich	tigen?			[7]
8. Wie kann ein Chef ganz einfach überprüfen, wer Adressen der MitarbeiterInnen verschickte Weih	sich (anscheinend) i nnachtsansprache in	für seine als HTML-E iteressiert hat? Wie f	mail an die Priva unktioniert das?	at- ? [8]
. Geben Sie zu drei der 10 Gestaltungsvorschläge Beispiel einer schon realisierten Technologie an	für luK-Technologie	en von Rossnagel je ([11]
. Nennen und beschreiben Sie stichwortartig zwe Einsatz von Computertechnologien entstehen.	i Aspekte der Umwe	elt belastung, die dur	ch verstärkten	[6]

(Richtige Antwort: 2 Punkte; Falsche Antwort: -1 Punkt; Keine Antwort: 0 Punkte) Richtig Falsch »Informationsexplosion« bezeichnet die Tendenz, dass immer mehr Menschen Zugang zum [] [] Internet haben. [] »Whistle Blowing« bedeutet im Berufsleben, dass Teamarbeit straffer organisiert wird. [] [] [] Der Einsatz von Informations- und Kommunikationstechnologie ist nicht immer mit einer Produktivitätssteigerung verbunden. [] [] Boot-Sektor-Viren treten heute häufiger auf, weil weniger Disketten ausgetauscht werden. [] [] Die Manager der luK-Branche verstanden die neuen Entwicklungen der PCs zuerst nicht. [] [] Die GPL verbietet, GPL-lizenzierte Software an Firmen zu verkaufen. [] [] Durch den Diebstahl von Cookies kann man den betreffenden Rechner hacken. [] [] Die ursprüngliche Acceptable Use Policy für das NSFNet hat amazon.com erlaubt. [] [] Der Ausdruck »Digital Hub« bedeutet, dass Computer-Technologie auch für viele Menschen ohne Computer zugänglich wird. [] [] Wer mp3-Dateien downloadet, kauft erwiesenermassen mehr Musik-CDs. [] [] Der Ausdruck »Digital Divide« bedeutet, dass Menschen in der »dritten Welt« nicht lesen und schreiben können. [] [] Das GNU/Linux-Betriebssystem beruht auf dem ursprünglich von GNU entwickelten Kernel. [] [] SDI konnte nicht funktionieren, weil es zu komplex war. [] [] Mit dem Tempest-Angriff kann man vor allem Passwörter herausfinden. [] [] FUD-Taktiken beruhen darauf, andere Hersteller durch Gerüchte und üble Nachrede zu unterstützen. [] [] Eine wichtiger Ursprung der Computertechnologie ist die Berechnung von Logarithmen. [] [] Wenn Email-Würmer an eine Liste von Adressen geschickt werden, die von einem anderen Rechner heruntergeladen werden, ist das eine semantische Attacke. [] [] P3P ist eine technisch-soziale Maßnahme, Privacy Policies zwischen User und Serviceanbieter automatisch zu vergleichen. Die EU-Urheberrichtlinie ist in wesentlichen Teilen dem DMCA >nachempfunden<. [] [] CPSR äußert sich immer wieder kritisch zu Entwicklungen in der Computertechnologie. [] []

6. Markieren Sie durch ankrezuen, welche der folgenden 20 Aussagen richtig sind, und welche falsch.