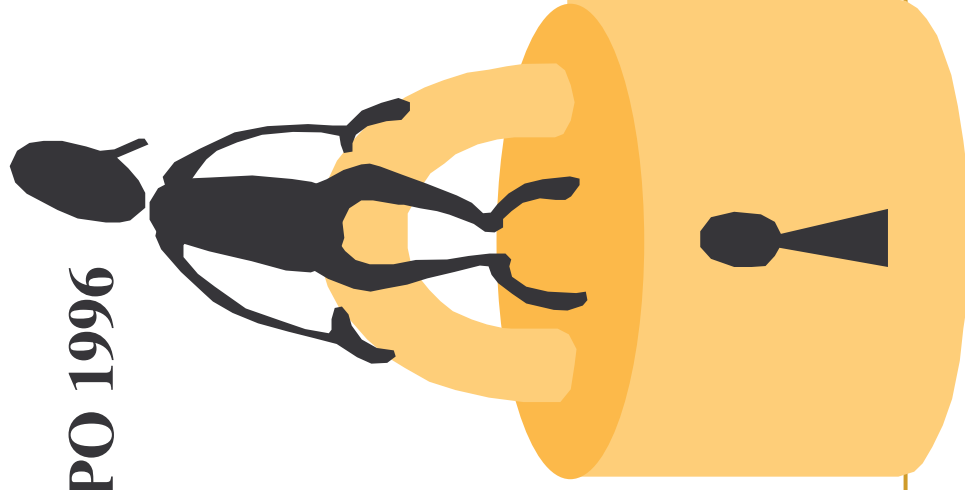


הגנה על מנעולים: מה ניתן ללמוד משגיגותיהם של אחרים?

פרופ' ניבה אלקין-קורן
המרכז למשפט וטכנולוגיה
הפקולטה למשפטים אוניברסיטת חיפה

מזכרות יוצרים לפיקוח טכנולוגי

WIPO 1996



Anti-circumvention Legislation

- The Digital Millennium Copyright Act (DMCA) 1998 (amending section 1201 of the 1976 Copyright Act)
- EU Directive on the Harmonization of Certain Aspects of Copyright and Related Rights in the Information Society (May 2001) Article 6

לא זכות יוצרים אלה פיקוח טכנולוגי

- אסור לגשת ליצירה (access) תוך עקיפת מנעולים דיגיטליים
- אסור לייצר ולהפיץ טכנולוגיה שנועדה לשמש לעקיפת מנעולים דיגיטליים
- החוסמים גישה או שימוש בזכות יוצרים
- אסור לשבש מידע ניהול זכות יוצרים

מהגנה על זכות יוצרים לפיקוח טכנולוגי

- מטרה מוצהרת: מלחמה בפיראטיות
- תוצאות:
 - פגיעה בפרטיות
 - פגיעה בצרכנים
 - סכנה לתחרות
 - צמצום חופש המחקר
 - פגיעה בחופש הביטוי
 - הסטת האזיזונים בזכויות יוצרים

Sony BMG

XCP (extended copyright protection)
התקנה תוכנת ההפעלה
מניעת מספר העתקות,
הגבלה לנגנים מורשיים (למשל לא iPod)
rootkit: After the software installs, it becomes invisible"

דיווח לסוני
התקנה חשאית
פרצה באבטחת מידע
העדר אפשרות להסיר



שימוש מחייב הסכמה לרישיון EULA
הסכמה להתקנת תוכנת הריגול
מספר עותקים מוגבל
Approved Device

Enhanced CD Installer



Pete Seeger The Essential Pete Seeger

End User Licence Agreement

Please read the following End User Licence Agreement carefully, and use the scroll bars to navigate through the text.

IMPORTANT-READ CAREFULLY: This compact disc ("CD") product contains standard so-called "Red Book"-compliant audio files that can be played on any standard CD player, including those contained in many personal home computer systems. As an added feature, this compact disc ("CD") product also enables you to convert these audio files into digital music files and/or may also contain other already existing digital content (such files and content, collectively, the "DIGITAL CONTENT"), any of which may be stored on the hard drive of a personal home computer system owned by you ("YOUR COMPUTER") and accessed via YOUR COMPUTER or certain approved, compatible portable devices owned by you (each, an "APPROVED PORTABLE DEVICE").

- Agree
 Disagree

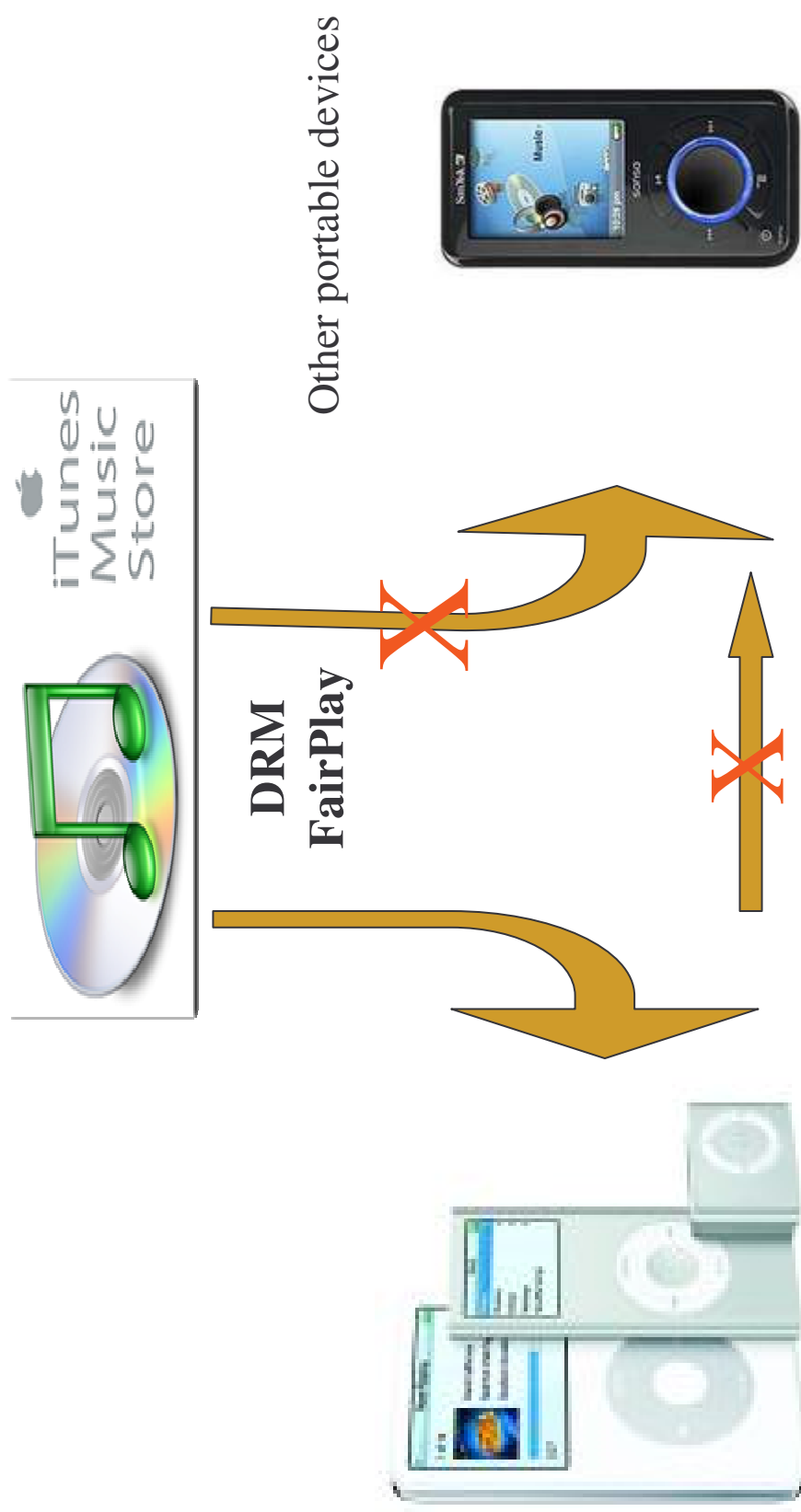
English

Next

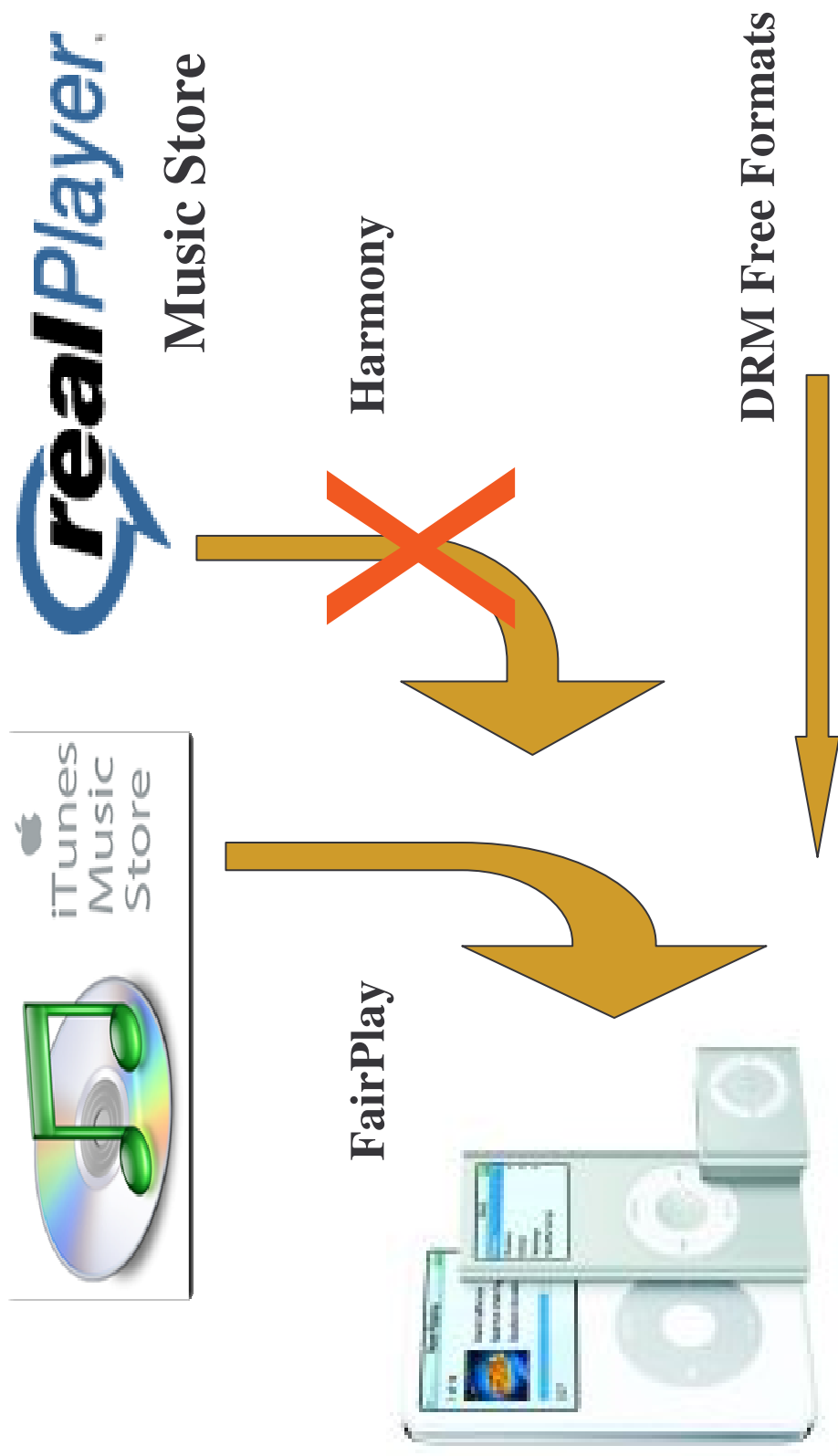
The license

- Before you can play the audio files on YOUR COMPUTER or create and/or transfer the DIGITAL CONTENT to YOUR COMPUTER, you will need to review and agree to be bound by an end user license agreement or “EULA”, the terms and conditions of which are set forth below. Once you have read these terms and conditions, you will be asked whether or not you agree to be bound by them. Click “AGREE” if you agree to be bound. Click “DISAGREE” if you do not agree to be bound. Please keep in mind, however, that if you do not agree to be bound by these terms and conditions, you will not be able to utilize the audio files or the DIGITAL CONTENT on YOUR COMPUTER.
- **As soon as you have agreed to be bound by the terms and conditions of the EULA, this CD will automatically install a small proprietary software program (the “SOFTWARE”) onto YOUR COMPUTER. The SOFTWARE is intended to protect the audio files embodied on the CD, and it may also facilitate your use of the DIGITAL CONTENT. Once installed, the SOFTWARE will reside on YOUR COMPUTER until removed or deleted. However, the SOFTWARE will not be used at any time to collect any personal information from you, whether stored on YOUR COMPUTER or otherwise.**

קשיחת חומרה ותוכן



חסיומת מוצרים מתחרים



גם במכשירי סלולאריים...

- תוכנות הגנה במכשירי סלולאריים מונעות שימוש במכשיר ברשת מתחרה



Lexmark Int'l, Inc. v Static Control Components Inc. 2004

Toner Loading Program



Mimics
authentication
sequence

Printer Engine Program

Chamberlain v. Skylink 2004



הגנת הצרכן

- פגיעה בצפיפות הצרכן
 - להשתמש באופן חופשי במוצר
 - עם מוצרים אחרים
 - על גבי פלטפורמות ומערכות הפעלה מתחרות (Linux)
 - להשתמש בחופשיות וללא פיקוח
 - למכור/להשאל את המוצר לאחרים
 - לבצע שימוש מתמשך, גיבוי
 - להשתמש גם מחוץ לגבולות המדינה

תחרות

■ צמצום תחרות וריכוזיות

- בשוק הפלטפורמות
- בשוק התוכן
- השלכות על המחיר

■ פגיעה בחדשנות

- יצרן הפלטפורמה שולט בשוק התוכן
- צמצום תחרות במוצרים משלימים

מדנינות מידע וזכויות יוצרים

- סטייה ממערך האיזונים של דיני זכויות יוצרים
 - האיזון בין זכויות בלעדיות לנחלת הכלל דרוש על מנת להבטיח חדשנות ויצירה
 - מניעת שימוש המהווה שימוש הוגן
 - "ציטוט" מטקסט, סרט או יצירה מוסיקלית
 - יצירת פרודיות
 - שימוש לצורכי הוראה
 - שימוש לצרכי מחקר
 - מניעת השאלה, מכירה (דוקטרינת המכירה הראשונה)

זכויות האזרח והגירעון הדמוקרטי

- פגיעה בזכויות אזרח
 - חופש ביטוי של משתמשים
 - חופש ביטוי וחופש עיסוק של מתכנתים
 - החופש לצרוך מידע ללא פיקוח "האח הגדול"
 - הזכות לפרטיות
- העדר שקיפות
- פגיעה בזכויות משתמשים חסרי ידע טכני
- כוח ההכרעה בידיים פרטיות
- העדר הצדקה