

Оглавление

Глава 1. Этика как часть культуры

- 1.1. Что такое этика
- 1.2. О трактовках культуры
- 1.3. Особенности этических и правовых норм
- 1.4. Этические воззрения
- 1.5. Виды этики
- 1.6. Этика в сфере информационных технологий

Глава 2. Этапы развития и основные проблемы компьютерной этики

- 2.1. Возникновение компьютерной этики
 - 2.1.1. Норберт Винер как основоположник компьютерной этики
 - 2.1.2. Методология Норберта Винера
 - 2.1.3. Норберт Винер о человеческих ценностях и смысле жизни
 - 2.1.4. Ключевые этические принципы Норберта Винера
 - 2.1.5. Стратегии этического анализа Норберта Винера
 - 2.1.6. Предвидение Норбертом Винером появления этических проблем, связанных с глобальными сетями
- 2.2. Этапы развития компьютерной этики
 - 2.2.1. 1940-е годы
 - 2.2.2. 1960-е годы
 - 2.2.3. 1970-е годы
 - 2.2.4. 1980-е годы
 - 2.2.5. 1990-е годы
 - 2.2.6. 2000-е годы
- 2.3. Определения компьютерной этики
- 2.4. Эволюция компьютерной этики
- 2.5. Основные проблемы компьютерной этики
 - 2.5.1. Информационная и коммуникационная приватность
 - 2.5.2. Этичность поведения в Интернете
 - 2.5.3. Интеллектуальная собственность
 - 2.5.4. Социально-правовые проблемы ИКТ
 - 2.5.5. Профессиональная ответственность

Глава 3. Информационная и коммуникационная приватность

- 3.1. Философские теории и определения приватности
 - 3.1.1. Теории невмешательства и уединенности
 - 3.1.2. Теории контроля и ограничения
 - 3.1.3. Теория ограниченного доступа/контроля
- 3.2. Причины возникновения проблем информационной и коммуникационной приватности
 - 3.2.1. Влияние информационных технологий на обращение с персональными данными
 - 3.2.2. Конфликт интересов в сфере отношений между людьми и организациями
- 3.3. Информационная приватность 83
 - 3.3.1. Внедрение и использование идентификационных карт и объединение баз персональных данных
 - 3.3.2. Применение биометрических средств идентификации
 - 3.3.3. Нецелевое использование персональных данных
- 3.4. Коммуникационная приватность
 - 3.4.1. Приватность в Интернете
 - 3.4.2. Мониторинг интернет-трафика
 - 3.4.3. Применение «черных ящиков»
 - 3.4.4. Фильтрация информационных потоков
 - 3.4.5. Способы сбора персональных данных в Интернете
 - 3.4.6. Ограничение использования криптографических средств защиты
 - 3.4.7. Приватность на рабочем месте
- 3.5. Пути решения проблем защиты информационной и коммуникационной приватности
 - 3.5.1. Международные нормы приватности граждан
 - 3.5.2. Правовые гарантии приватности граждан в России
 - 3.5.3. Деятельность ИТ-профессионалов
 - 3.5.4. Личные действия граждан по защите своей приватности

Глава 4. Этика поведения в Сети

- 4.1. Основные свойства коммуникации посредством Интернета
 - 4.1.1. Глобальный масштаб коммуникации «многие со многими»
 - 4.1.2. Воспроизводимость электронных «следов» коммуникации
 - 4.1.3. Анонимность
- 4.2. Проблемное поведение пользователей в Сети
- 4.3. Деструктивное поведение в Сети
 - 4.3.1. Деятельность хакеров
 - 4.3.2. Распространение сетевых червей и вирусов
- 4.4. Противоправное поведение в Сети
- 4.5. Неэтичное поведение в Сети
 - 4.5.1. Флейм
 - 4.5.2. Разновидности флейма
 - 4.5.3. Правила реагирования на флейм
 - 4.5.4. Спам
 - 4.5.5. Виды спама
 - 4.5.6. Нежелательная почта
 - 4.5.7. Этическая правомерность спама
 - 4.5.8. Правила регулирования спама
- 4.6. Серьезные нарушения сетевого этикета
 - 4.6.1. Обман под маской виртуальной личности
 - 4.6.2. Подделка электронных писем и сообщений
 - 4.6.3. Рассылка «цепочечных писем»
 - 4.6.4. Мистификации и розыгрыши в Сети
 - 4.6.5. Распространение слухов
 - 4.6.6. Домогательства посредством Интернета и электронной почты
 - 4.6.7. Шпионаж на рабочем месте
 - 4.6.8. Бомбардирование письмами
- 4.7. Основные этические принципы и нормы взаимодействия в Интернете
 - 4.7.1. Документ RFC 1855 Netiquette Guidelines
 - 4.7.2. Коммуникации «один с одним»
 - 4.7.3. Коммуникации «один со многими» (списки рассылки, группы новостей)
 - 4.7.4. Информационные и интерактивные сервисы (ftp-сервис, World Wide Web, чаты, многопользовательские миры)
 - 4.7.5. Правила нетикета, предложенные Вирджинией Ши
 - 4.7.6. Современные подходы к формированию поведения в Сети

Глава 5. Интеллектуальная собственность в сфере информационных технологий

- 5.1. Философские теории собственности
 - 5.1.1. Утилитаризм
 - 5.1.2. Теория естественного права
 - 5.1.3. Теория индивидуальности
- 5.2. Понятие и виды интеллектуальной собственности
 - 5.2.1. Авторское право
 - 5.2.2. Патенты
 - 5.2.3. Товарные знаки
 - 5.2.4. Право коммерческих тайн
- 5.3. Философские и нравственные аспекты собственности на программное обеспечение
 - 5.3.1. Проблемы собственности на программное обеспечение
 - 5.3.2. Аргументы за и против собственности на программное обеспечение
 - 5.3.3. Этичность копирования собственнического программного обеспечения
 - 5.3.4. Этические аспекты обратной разработки программного обеспечения
- 5.4. Интеллектуальная собственность в Интернете
 - 5.4.1. Последствия миграции интеллектуальной собственности в Интернет
 - 5.4.2. Международное законодательство об интеллектуальной собственности в цифровой форме
 - 5.4.3. Проблемы использования патентов, относящихся к цифровым технологиям
 - 5.4.4. Проблемы использования товарных знаков в цифровой среде
 - 5.4.5. Проблема плагиата в Сети
 - 5.4.6. Проблемы нарушения авторских прав создателей веб-сайтов
 - 5.4.7. Эволюция системы прав интеллектуальной собственности

Глава 6. Равенство доступа к информационно-коммуникационным технологиям и ресурсам

6.1. Взгляды современных философов на права доступа к информационно-коммуникационным технологиям

6.1.1. Проблема социальной справедливости в отношении прав доступа к ИКТ

6.1.2. Трактовка «заслуженного» доступа к компьютерным ресурсам

6.1.3. Право на компьютерный доступ

6.1.4. Важность доступа к информационно-коммуникационным технологиям и ресурсам

6.2. Понятие цифрового неравенства

6.3. Показатели доступности ИКТ

6.4. Виды цифрового неравенства

6.5. Цифровое неравенство по экономическому и социальному статусу

6.6. Гендерное цифровое неравенство

6.6.1. Гендерные особенности использования ИКТ

6.6.2. Гендерные проблемы в развитых странах

6.6.3. Гендерные проблемы в развивающихся странах

6.6.4. Гендерные проблемы в сфере занятости, связанной с ИКТ

6.7. Электронная демократия

6.8. Преодоление цифрового неравенства в глобальном масштабе

Глава 7. Этика профессионалов в области информационных технологий

7.1. Профессиональная этика

7.1.1. Характеристики профессий

7.1.2. Профессиональные отношения

7.2. Кодексы этики и профессиональное поведение

7.2.1. Функции профессионального кодекса этики

7.2.2. Примеры кодексов этики в сфере информационных технологий

7.2.3. Необходимость единого кодекса этики в сфере информационных технологий

7.2.4. Кодекс этики ACM/IEEE-CS как основа международного кодекса этики профессионалов в сфере ИТ

7.2.5. Международный кодекс этики ИТ-профессионалов

7.3. Подходы к преподаванию этики при подготовке специалистов в области информационных технологий

7.3.1. Трудности преподавания этики и социальных последствий применения информационных технологий

7.3.2. Введение отдельного курса компьютерной этики

7.3.3. Введение модулей компьютерной этики в курсы компьютерных дисциплин

7.3.4. Включение этических вопросов в обобщающий курс по компьютерным дисциплинам

7.3.5. Комплексный подход

Приложение 1. Кодексы этики профессионалов в области информационных технологий

Приложение 2. Кодексы этики профессиональных организаций в области безопасности информационных систем

Приложение 3. Кодекс этики ACM/IEEE-CS

Список литературы