

Lab - Create Your Personal Code of Ethical Conduct

Objectives

Part 1: Research Approaches to Ethical Decision Making

Part 2: Research Code of Ethics

Part 3: Develop Your Own Personal Code of Ethical Conduct

Background / Scenario

When confronted with an ethical dilemma, what do you consider when making a decision?

Suppose you find a new USB 3.0 flash drive in the computer lab, what would you do? A student in your class says they found a site on the internet that has all of the class exams and quizzes with answers, what would you do?

Working in Cybersecurity is not always about stopping cyber attacks. As a Cybersecurity specialist, your organization may entrust you with some of the most sensitive data. As a result, you will be confronted with challenging ethical dilemmas, which may not have an easy or clear answer. For example, when researching a security breach, are the personal devices of employees and their personal content included?

The focus of this lab is to research approaches or perspectives for ethical decision making. Next, you will research code of ethics and finally you will create your own personal code of ethical conduct.

Required Resources

- PC or mobile device with Internet access

Instructions

Part 1: Research Approaches to Ethical Decision Making

There are several approaches or perspectives on Ethical Decision Making, including Utilitarian ethics, the Rights approach and the Common Good approach. Other ethical decision models include the Fairness or Justice approach as well as the Virtue approach.

In this part, you will research each ethical decision model or framework and then formulate the underlying principle from that approach.

Use an internet browser to research approaches to ethical decision making.

Step 1: Research Utilitarian ethics

Define the underlying principle for the Utilitarian Ethics approach.

Answer Area

Prinsip utama dari pendekatan etika utilitarian adalah memaksimalkan manfaat bagi sebanyak mungkin orang tanpa merugikan siapapun. Dalam pendekatan ini, keputusan etis adalah yang menghasilkan hasil terbaik bagi mayoritas, sambil memastikan bahwa tidak ada individu atau kelompok yang mengalami kerugian. Tujuan utamanya adalah mencapai keseimbangan manfaat yang adil dan merata bagi semua pihak yang terlibat.

Show Answer

Step 2: Research the Rights approach to ethical decision making.

Define the underlying principle for the Rights approach to ethical decision making.

Answer Area

Pendekatan Hak dalam pengambilan keputusan etis didasarkan pada penghormatan terhadap hak-hak individu. Setiap orang memiliki hak-hak dasar yang harus dihormati, seperti hak atas kebebasan, privasi, dan keselamatan. Keputusan etis dalam pendekatan ini harus mempertimbangkan dan melindungi hak-hak ini tanpa merugikan orang lain.

[Show Answer](#)

Step 3: Research the Common Good approach to ethical decision making.

Question

Define the underlying principle for the Common Good approach to ethical decision making.

Answer Area

Prinsip pendekatan Kebaikan Umum berfokus pada kesejahteraan komunitas secara keseluruhan. Setiap individu dalam komunitas memiliki tanggung jawab untuk mengejar nilai-nilai bersama yang bermanfaat bagi masyarakat secara keseluruhan. Ini termasuk memperhatikan kepentingan bersama, seperti keadilan sosial, akses terhadap layanan publik, dan kualitas hidup yang baik.

[Show Answer](#)

Step 4: Research the Fairness or Justice approach to ethical decision making.

Question

Define the underlying principle for the Fairness or Justice approach to ethical decision making.

Answer Area

Pendekatan Keadilan dan Keadilan menekankan kesetaraan dalam perlakuan dan distribusi sumber daya. Prinsip ini mendasari bahwa keputusan yang etis harus memastikan setiap orang diperlakukan secara adil dan diberikan hak yang sama, tanpa diskriminasi, dan memastikan bahwa beban serta manfaat dari tindakan didistribusikan secara merata di seluruh masyarakat.

[Show Answer](#)

Part 2: Research Code of Ethics

Most organizations develop their own code of ethics. Developed by management, this document is based on values and principles to promote the company business with honesty and integrity.

In this part, you will research computer code of ethics and cybersecurity code of ethics.

Use an internet browser to research code of ethics.

Question

Based on your research, create a list of at least ten items. The list should be sequential from most important to least important.

Answer Area

1. Informasi yang disimpan di komputer harus diperlakukan sama seriusnya dengan kata-kata tertulis atau lisan: Data di komputer harus dianggap sama pentingnya dengan informasi tertulis atau ucapan, sehingga harus dilindungi dan dikelola dengan hati-hati.
2. Hargai privasi orang lain: Hormati dan lindungi privasi individu dengan tidak membagikan atau mengakses informasi pribadi tanpa izin.
3. Pembuatan dan penggunaan malware adalah ilegal dan tidak boleh dilakukan: Membuat atau menggunakan perangkat lunak berbahaya untuk merusak atau mencuri informasi adalah ilegal dan tidak etis.
4. Tidak boleh mencegah orang lain mengakses informasi publik: Jangan menghalangi akses ke informasi yang seharusnya dapat diakses oleh publik, kecuali ada alasan hukum yang sah untuk melakukannya.
5. Membanjiri sistem orang lain dengan informasi yang tidak diinginkan adalah tidak etis: Mengirimkan informasi yang tidak relevan atau spam ke sistem orang lain adalah tindakan yang tidak etis dan mengganggu.
6. Mengirim pesan yang tidak pantas melalui email atau obrolan dilarang: Pesan yang tidak sopan atau tidak profesional melalui email atau chat harus dihindari untuk menjaga komunikasi yang baik.
7. Jangan melakukan hal-hal yang dapat membahayakan komputer: Hindari tindakan yang bisa merusak atau membahayakan komputer dan sistemnya, seperti menginstal perangkat lunak berbahaya atau mengakses situs web yang tidak aman.
8. Patuhi standar hukum: Selalu ikuti hukum dan regulasi yang berlaku dalam semua aktivitas, terutama yang berkaitan dengan teknologi dan informasi.
9. Jadilah orang yang dapat dipercaya: Bertindak dengan integritas dan dapat dipercaya dalam semua aspek pekerjaan dan komunikasi, terutama yang melibatkan data sensitif.
10. Jaga kerahasiaan: Lindungi informasi rahasia dan tidak membagikannya tanpa izin, untuk menjaga kepercayaan dan keamanan data.

[Show Answer](#)

Part 3: Develop Your Own Personal Code of Ethical Conduct

A code of conduct provides guidelines for acceptable as well as unacceptable specific behaviors.

Based on your research, develop a list of your own personal code of ethical conduct.

Question:

Create a code of ethics list of at least ten items. The list should be sequential from most important to least important.

Answer Area

1. Jangan menggunakan komputer untuk menyakiti orang lain: Hindari menggunakan teknologi untuk tindakan yang merugikan atau menyakiti individu lainnya.
2. Jangan mengganggu pekerjaan komputer orang lain: Jangan mengintervensi atau mengganggu proses kerja di komputer yang digunakan oleh orang lain.
3. Jangan mengintip berkas komputer orang lain: Hormati privasi orang lain dengan tidak mengakses atau melihat berkas mereka tanpa izin.
4. Jangan menggunakan komputer untuk mencuri: Hindari menggunakan teknologi untuk mencuri data atau informasi dari orang lain.
5. Jangan menggunakan komputer untuk memberikan kesaksian palsu: Jangan memanipulasi atau menyebarkan informasi yang tidak benar menggunakan komputer.
6. Jangan menyalin atau menggunakan perangkat lunak berpelanggaran yang tidak Anda bayar (tanpa izin): Hindari menggunakan atau mendistribusikan perangkat lunak tanpa izin atau lisensi yang sah.
7. Jangan menggunakan sumber daya komputer orang lain tanpa izin atau kompensasi yang pantas: Hormati sumber daya komputer orang lain dengan meminta izin atau memberikan kompensasi yang sesuai.
8. Jangan mengambil hasil karya intelektual orang lain: Hindari plagiarisme atau mengambil ide dan karya orang lain tanpa kredit yang sesuai.
9. Pikirkan konsekuensi sosial dari program yang Anda tulis atau sistem yang Anda rancang: Pertimbangkan dampak sosial dari teknologi yang Anda buat atau gunakan pada masyarakat.
10. Selalu gunakan komputer dengan cara yang memastikan pertimbangan dan rasa hormat terhadap sesama manusia: Gunakan teknologi dengan penuh tanggung jawab, memperhatikan dan menghormati orang lain dalam setiap tindakan Anda.

Show Answer

Reflection Questions

1. Is there a Cyber Security incident you remember where the company acted ethically or the company acted un-ethically? Explain.

Answer Area

Salah satu insiden keamanan siber yang mencerminkan tindakan etis adalah penanganan pelanggaran data oleh perusahaan seperti Facebook (sekarang Meta) pada tahun 2019. Setelah pelanggaran data yang melibatkan informasi pribadi pengguna, perusahaan melakukan langkah-langkah transparan dengan menginformasikan pengguna dan otoritas terkait, serta melakukan perbaikan pada sistem keamanan mereka. Sebaliknya, contoh tindakan tidak etis adalah kasus Equifax pada tahun 2017, di mana perusahaan mengalami pelanggaran data besar dan terlambat memberikan informasi kepada konsumen yang terkena dampak. Equifax juga mendapat kritik karena tidak memberikan solusi yang memadai untuk melindungi data pribadi konsumen setelah insiden tersebut.

Show Answer

2. What is a weakness or drawback to Utilitarian Ethics?

Answer Area

Salah satu kelemahan Etika Utilitarian adalah bahwa ia dapat mengabaikan hak-hak individu yang mendasar demi mencapai manfaat terbesar bagi jumlah terbanyak. Pendekatan ini dapat mengarah pada keputusan yang mengorbankan hak-hak minoritas atau individu demi keuntungan mayoritas, yang sering kali dianggap tidak adil.

[Show Answer](#)

3. Based on your list of code of ethics, which is the most challenging item in your list to implement?

Answer Area

Salah satu poin yang paling menantang untuk diterapkan adalah kapan harus memberi tahu publik tentang insiden keamanan. Terkadang, keputusan tentang waktu yang tepat untuk memberitahukan pelanggaran data atau insiden keamanan siber bukan sepenuhnya berada di tangan spesialis keamanan siber. Keputusan ini bisa dipengaruhi oleh manajemen, pertimbangan hukum, atau bahkan dampak reputasi perusahaan. Di satu sisi, transparansi sangat penting untuk menjaga kepercayaan publik, tapi di sisi lain, informasi yang terlalu cepat diumumkan bisa dimanfaatkan oleh penyerang, atau bisa memperburuk situasi sebelum masalah diidentifikasi sepenuhnya.

[Show Answer](#)[Show All Answers](#)[Clear My Responses](#)