

أخلاقيات هندسة البرمجيات

Software Engineering Ethics

ITSE 414

المحاضرة الرابعة

أ. علياء مفتاح قروم

aly.issa@uot.edu.ly

SOFTWARE ENGINEERING CODE OF ETHICS



"Software Engineering Code of Ethics" هو ميثاق أخلاقي يهدف إلى توجيه سلوك مهندسي البرمجيات وتوفير إطار أخلاقي ومبادئ توجيهية لممارساتهم المهنية. تم وضع هذا الميثاق بواسطة اللجنة المشتركة لمنظمة ACM (Association for Computing Machinery) ومعهد IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).

يتضمن هذا الميثاق مجموعة من المبادئ الأساسية و يجب على مهندسي البرمجيات الالتزام بها أثناء ممارسة مهنتهم، وتشمل هذه المبادئ مسائل مثل النزاهة المهنية، وصون سلامة المنتج، ومراعاة مصلحة المستخدمين والعملاء، وحسن التواصل والتعامل مع الزملاء والفرق العاملة.

يسعى هذا الميثاق إلى تعزيز المسؤولية المهنية والأخلاقية في مجال هندسة البرمجيات ودعم السلوك الأخلاقي والمهني الذي يحافظ على سلامة المنتجات ويعزز الثقة بين مهندسي البرمجيات والمستخدمين والمجتمع بشكل عام.

اللجنة المشتركة لمنظمة ACM ومعهد IEEE المسؤولة عن صياغة الميثاق الأخلاقي المهني
لهندسة البرمجيات.

1) PUBLIC -Software engineers shall act consistently with the public interest.

1 (المصلحة العامة) - يعمل مهندسين البرامج بما يتوافق مع المصلحة العامة.

2) CLIENT AND EMPLOYER -Software engineers shall act in a manner that is in the best interests of their client and employer consistent with the public interest.

2 (العميل وصاحب العمل) - يتصرف المهندسون بالطريقة التي تحقق أعلى مصلحة لموكلهم وصاحب العمل بما يتفق أيضا مع المصلحة العامة.

3) PRODUCT -Software engineers shall ensure that their products and related modifications meet the highest professional standards possible.

3 (المنتج) - يتأكد المهندسون أن منتجاتهم والتعديلات ذات الصلة تلبى أعلى المعايير المهنية الممكنة.



4) JUDGMENT -Software engineers shall maintain integrity and independence in their professional judgment.

(4) النزاهة - يحتفظ مهندسي البرمجيات بالنزاهة والاستقلالية في تقديراتهم المهنية.

5) MANAGEMENT -Software engineering managers and leaders software development and maintenance. shall subscribe to and promote an ethical approach to the management of development and maintenance.

(5) الإدارة - مهندسي البرمجيات والمديرون يتشاركون في تعزيز والحفاظ على النهج الاخلاقي لإدارة وصيانة وتطوير البرمجيات.

6) PROFESSION -Software engineers shall advance the integrity and reputation of the profession consistent with the public interest.

(6) المهنة - يجب على مهندسي البرمجيات تعزيز نزاهة وسمعة المهنة بما يتفق مع المصلحة العامة.



7) COLLEAGUES -Software engineers shall be fair to and supportive of their colleagues.

(7) زملاء المهنة - مهندسي البرمجيات يجب ان يكونو عادلين وداعمين لزملائهم.

8) SELF -Software engineers shall participate in lifelong learning regarding the practice of their profession and shall promote an ethical approach to the practice of the profession.

(8) الذات - مهندسي البرمجيات ينخرطون في التعلم مدى الحياة عن ممارسة مهنتهم، وخصوصا تعزيز النهج الأخلاقي لممارسة المهنة.