



Ethics Notes :

by : مكي عمار

Laws → قوانين (الزامية) → أخلاقيات Ethics
كل حد عند مهنة، والها تنظيم ذاتي (كالتقابة) و يتفقوا على مجموعة قوانين لا يس ما يتسجن ا
← على مستوى المعبر على المهنية
أي تربية عليه ولد → على المستوى الشخصي (values) → أخلاق Morals
أقنع فيه أولا

Laws → على مستوى الدولة

In this course : Engineering Ethics , It Ethics

→ Ethics about safety

Herbert Hoover

بحسب عن أهمية مهنة الهندسة
وأخطاؤه موجهة أمام الطلبة والناس ما يتسألها

عملية ال testing بتكون فيها وقتا كبير فممكن يحدث استعمال بسبب هاد الموجه (عملية مهمة)
إذا خضعت مبردة، لازم تحيد نفس الشغل

(always prog. are behind the scenes) تنزيل المنتج على السوق → الاستعمال
بسبب المنافسين

(safety problems) بياي لوجود خلل في المنتج ما
الآتيام بفحص المنتج من ناحية ال safety هو عبارة عن عمل أخلاقي
→ QA (Quality Assurance Job)

Ethics about honesty المعلومات لي احتفظت فيها بالوقت لي كان لازم تعلمها (مثل أمانة)

Ethics about privacy المعلومات الخاصة بالأفراد (الاعتداء عليها) مثل مكان السكن
/ الوضع الصحي للشخص ← موجهة في ال DB ما بتكتشف إلا إذا مؤلف كشفها

السرية للشركات / حكومات (لي بيكتشفها هو تسخدم بيتقد
انهم بيعملوا شيء غلط)

إفشاء السر → whistle-blowing
زي كأي كنت جزء من المؤسسة من الأساس / ما كان واكتشف وقرر يفرضهم (كشف شيء غلط و
بيشخص أنه لازم يبلغ عن الي بصير

↳ whistle blowing is an ex. of Ethical Dilemmas (معضلة)
- بتقدر تشي خوف شو الصبح فيها أخلاقيا

ممكن تستغل مكان ، ويتعرف أنه في امشي علم ، فيكون بصري انك تبي اول .
ممكن الضرر غير لكل لشركة وكل من فيها والضرر بحسب لشخص نفسه .

ممكن كمان يكون الضرر على أمن الدولة (كشف أسرار الدولة بيعرفها أمنها للخطر)
مثل كشف الدولة الأمريكية قديم بتجسس على مواجنيها .

الشركات بتجسسها غرامات ودخايل وممكن قانس / والناس بيخسروا تسخلفهم وممكن
ما يلاقوا شغل بعدها .

يعتبرها انك تسوف العدوان الداخلية قبل ولكن ممكن ان يكون أساسا لفساد هو رئاسة
الشركة نفسها ...

بيقدم خدمة للجمهور / العامة فلازم

أفضل خدمة (أكفاء) وموثوقين أمام المجتمع (وممارستها)

→ موجود فيها العناصر التالية :

• education تعليم (اجمعي)

• training تدريب
ممارسة المهنة لفترة معينة حتى اشراف حد كفو
حد ما يتأكد أنه قادر يستغل ومبارى المهنة بنفسه

• Control of services *
الخدمة اني بيه يقدمها لازم تكون تحت لسيطرة
(مركزها) أنه يستغل مثلا يكون عنده Board
ما حد يتبعي أنه قادر يستغل إلا لا حد يكون مرخصه يستغل (تقييد الخدمة)

• Autonomy * (استقلالية)
تقدر لغير أو الخدمة اني بيه يتدخلها بدون ما يكون فعال
عند حد ، هو المسؤول عن القل

اليوم ممكن نستغني عن آخر نقطتين لأنهم مش موجودات (مخبرها لمارساتها بدها)

• Claim to ethical regulation
معمية القوانين اني اتفقوا عليها أصحاب
المهنة Code of ethics مشان اني بيه يكون
زينا لازم يحافظ على سمعة لشركة وسمعة المعمية
اي بيخالف ، حرد (لا يمكن مساءلته قانونيا" إلا اذا تهورنه مخالف لقوانين الدولة)

Ethics about IP (Intellectual Property)

مثل الأسرار التجارية

Engineering Ethics

مجموعة قوانين اتفقوا عليها المهندسين ومسؤوليات

- قوانين نقابة المهندسين (رام الله) ← الكتيب أفضل للدراسة

رقم	أوافق	لا أوافق	لا أفهم
١	✓		
٢	✓		
٣	✓		
٤	✓		
٥	✓		
٦	✓		
٧	✓		
٨	✓		
٩	✓		
١٠	✓		

١) التقيد بالسلوك والتصرفات بما لدى الشرف والنزاهة، وأن تقوم بجميع الواجبات التي يفرضها عليهم لقانون

٢) حماية مهنة الهندسة ومطابقة زملائه بما تقتضيه قواعد اللياقة وانتقاد أعمال عضو آخر علناً (ما ينقصر نفهم من حق ومين على حماية مهنة الهندسة) ألا يسع أن يمل عضو قد استخدم في عمل ما (التنافس في عقود مع جهات خاصة/ حكومية حتى يربح منه وتم إبطائه (زميل آخر) أن يناقشه للأصول على العمل لتفويض أحدهم الاعتيادية (إجاءة الزميل الحق، منافسته وتفويض الأجور فقط بهدف المقرب)

٣) على المهندسين أن لا يعلن عن أعماله وإنجازاته مستهيناً مع نفسه، وألا يسع جلب زبائن بوسائل الإعلانات أو باستخدام الوسائط مقابل منفعة (الإعلانات في المبالغة والتأثير على المستأجر) المادة لا تشمل الإعلان عن المنتج (استخدام الوسائل الكريمة مثل عدم المبالغة)

٤) الامتناع عن إعطاء رأي علناً في أي موضوع هندسي ما لم تكن عنده المعلومات الكافية أو لم تكن قد أطلع على الحقائق المتعلقة بالموضوع
لم معلومات تقنية / معلومات
حوا خلاف / مشكلة بين طرفين

٥) لا يجوز للدخول أن يسمح لمصاحبة الخاجة أن تؤثر تأثيراً جباراً على أي عمل هندسي يقوم به (قبل البدء بالعمل، وضع ما إذا كان هناك مصاحبة خاصة أم لا) ← **تخارب المصالح** **conflict of interest**

مهما حدث يكون نزيه، الحوافز بشخص من مكان ما في تصرفاته

٦) لا يجوز للدخول أن يفشي أية معلومات تجارية / فنية / مالية تتعلق بأي شخص يقوم به ذلك الدخول
بجمل هندسي إلا بموافقة ذلك الشخص
[non-disclosure
confidentiality
secrecy]

٧) لا يجوز للدخول أن يقبل أي مكافآت مالية / ولها من أكثر من مصدر واحد عن الخدمة الواحدة أو الخدماء المختصة بالعمل نفسه دون موافقة كل أصحاب المصالح في تلك الأعمال (الرتبوة) مكافأة إضافية، أنت أنت ما أحد أخبرك عليها

٨) يحظر على أي عضو شخص وظيفة / يكون مستخدم ما في أجهزة الدولة / ... الاستغناء في الأعمال الهندسية الحرة ما لم تسمع له بذلك قوانين وأنظمة ذاتية التي يعمل بها (يحصل تخارب مصالح) .
تسببه رسمياً - فيه رغبة (بين الحكومية، الخاصة)
مثل عملية فتح مكتب هندسي حائث يعمل في البلدية ، فتوظف العمل في محلاتك (توجيه الاستغناء للذهاب إلى مكتب ما ، فيحطوه أو فضيحة على بقية المهندسين (هبة) لمكتب خاص على حساب غيره)
مثل google وأجهزة apple حتى يحير المحرك الأساسي للبحث هو Google

٩) يحظر جلب زبائن من الذين لهم علاقة بوظيفة له أو غيره (واسمها) يجب أن يكون لك مسافة متسامية مع الجميع

١٠) يحظر على عضو النقابة أن يعمل متفرغاً لأكثر من جهة واحدة (full-time job) إذا كان، العاملين
تدخل هندسي فتتخبط عليه هذه الحادة (المشكلة الأساسية هي الولاء ، أنت تمثل مصالحهم تحت "سيدين")

١) ما فعل حتى (ممكن) تتبنت المهمة على ملاب) Ethical Dilemma (Burger Video)
٢) سحب المنتجات من المنطقة التي حاربت فيها المشكلة (حل وسط)
٣) سحب المنتجات من كل المنطقة (أفضل شيء)

The ethical issue → safety / Public health & welfare

Related Known Facts in the video : إليها علاقة بالكم الأخلاقي

* → meatless burger ما إليها علاقة بالكم على الخبز

→ Deaths in same city

→ Poisoning in Grocery store

→ Unrelated people

→ Not legally responsible

→ not clear on packaging

Related unknown facts :

→ Any other cities ?

معجزة أخلاقية ، ما يتعرف الجميع من الظلم مباشرة / ولكن لو كانت القصة واضحة ← حجة أخلاقية
القصة مش واضحة (أحد القرارات Do nothing)

"All's well that ends well" لازم نتجنب هاد حكم الرجعي على إمساك (لهم النتيجة)

سؤال آخر (GRE)

unknown Facts :

كانت اكوالت مثلاً 7 و هارت 8

weather

streets / Roads

severity (خطورة) of accidents (nature of accidents)

causes of accidents

the initial speed

المكتوب لا يكفي للحكم ← ممكن حملة انتخابية

القضية الأخلاقية هي الـ safety

ممكن المقارنة تكون خاطئة فلازم علاقل تكون الـ exp للمدينين متقاربة

Power & conflict :

وهنغ الواضحة لثابتة / ما بنعرف الرسالة من ويا أحب

Mutual Assured Destruction

إذا أحد استخدم النووي ، الطرفين يتدمروا

مثلاً : الهدف من السلاح النووي الردع

لا تكون المسألة مش واضحة ← (الرسالة انقذت بالنص ← والمؤمنين فيه أسلحة نووية)

Medical Exp. is Homework. in slides

Where do ethics come from / morality ?

i.e: what they are based on ?

Honesty / Truthfulness → كيف عرفنا أنه منيع

• Good Results / consequences → عواقب

← في معظم الأحيان إحصية عواقبه منيعة (هنا الطريقة موجودة بس في سبب أحسن)

• Respect of human agency

بحسب في تخيير للقرارات بناءً على كنية معينة

لـ نتيجة الخنايع : ما حد بيخصل على شيء ، وبسبب إرادتك بحرة ويوهمل أنه هو جمع

وهرمل من استقلاليتك

لـ مثلاً : أي تمكاز مستخدمة ، يا بيحكى الجميع ، يا بيكتب عليهم (ترتيب الحقيقة)

human agency → إحصائيات من مش عبيد ، مستقل ، مش حد بيؤخذ قراراته عني →

• Religion

• point 2 & 3 → rule-based

rule utilitarianism

• point 1 → consequentialist

حكم على الفعل من خلال النتائج التي طالت (واقعي)

— مدارس الأخلاق

Ethical Framework كلمة يعني عليها نجمع على تصرفاته والاحكام في بيئتها
حان يصير عنك consistency تكون متوافقة وتفتح الناس
بلا راد الي كونهما من خلال جمع منهجية وعقلانية

① Kantianism (Duty Ethics)

عنده أهمية كبرى لـ Good will (عشان تعمل الاتي اجمع)
أنة الإنسان انولد منيع (ستفها جبر) والبيئة المحيطة هي بتشكله ، وهم عندهم إقترارة انهم يعملوا
الاتي اجمع)
عشان يصير فيه قطة دتقدر نتامل محه

• How to apply it?

تصرفات الفرد الي يسمع كاله فيها ، فهو بيسمع كجميع الناس بتعملها
هل ممكن تصرفاتنا وتخلي كل الناس تعمل ؟ فإذا قدرت مصانها الي بتعمله جبر

Golden Rule :

Do unto others what you would have them do unto you

Silver Rule :

Do not do unto others what you would not have them do unto you

— الأحوال الصعبة لا تدخل في القوانين حسب كانت

dire straits → وضع صعب (not included in laws)

بيدخل في قطة → بربط حد يخلي وعد وفي كخبتها عارف أنة هو ج كلفها ؟
Question : بيسمي هاي كالة : بتأذي حالاً من حالاً self defeating test
جبدل أقدر أمانع عن حلي ، لأنه الوجود صارت بجدل حد يوجد فيها عارف بغير يطي حد يصيرته

— الظروف الخفية ما بتدخل في صياغة القوانين العامة ، فتوح وتبيجي وبخلاف تصرفها بين الناس
بجربو ما قبل ستخد لأخميني وعد كاتب ، فهنا بتنطبق على الـ Golden Rule

Question : أحم كانون لكل الناس ، ما عدا أنا ؟
جايكم الناس بطريقة ، وجام نفسي بطريقة (أنا فيه) وكان تستوف حالاً أعلم من الناس)
بجلي ملاحية لنفسي أعمل موهنوع والباقي لا — بجل حتي غلط

Test One : Universal rule , is it self-defeating

التيسر لاني : عامل لناس كذايات — الناس وسيلة للوصول لل غاية
هل اتخد لناس وسيلة لي غاية — هيك يكون أعمل حتي غلط

مهم ما نوجد الظروف الخفية ليري في جنود انقل →
Question : Plagiarism Scenario
بيخل في قطة ، فتس حاجة للريپورتات
Test 1 هو عارضة أنها مشروح لاله : self-defeating

لما هي قررت تعلمه - مع أنها هي مع تمنع الدكتور عسان تحويل الوسيلة

Test # 2 :

• دحضات Kantianism

• كل الناس متساويين

• الإرادة المستقلة

• المساكن / النفاق

• عدم قدرتنا نستعملها في جميع الأحوال

• كما يجبناها على موضوع قول الحقيقة نرجع perfect duty

• لو يجبناها على موضوع مساعدة الآخرين - متى دائماً بتقدر - ما حد يغير له حتى لو كنت قادر

• ما بتزبط في تساعدهم الناس، وما بتقدر تحكي تساعدهم دائماً imperfect duty

• ما بتقدر نتخاها عن الظروف والأحوال (في كثير تفاصيل) فما بتزبط أحدهم بالظن

• فبالنظر ما بتكمي لكل frameworks التي بتواجهنا Kantianism خبرنا في كافي

↓ بتزبط في perfect duties

② Act Utilitarianism

المبدأ بعكس : بنتوقع نتائج الفعل - consequences

• ما بتكمي على مصلحة لأغلبية - بتكمي عن كل الناس في الأهم علاقة بالفعل وقديه بيندفعوا ، وكل

الناس في بينهم وقديه بينهم (هنا المصعوبة ، أنه كيف تدخل "الألم" دتحطه جباراً كارة لمالية "

يعني كيف نحسب (ال neg) والدعم) نري التوقعات

• Principle of utility : الناس "happ. على مقدار"

Question: Highway Routing Scenario

حسب هاي الطريقة لازم نحل نقدي ما بي (حساب)

الي بتكون كفة أقل - يكون خيار مناسب

• لو صاحب البيت اخترج - المصلحة العامة بتطلب المصلحة الخاصة

• ولما بتعارض هاد الجيد مع Kant (معنى أنت تتجاهل إرادة حد - أحكام مصلحة)

• هاي الطريقة بتوقع بهاي الأحوال (دراسة الجوى) - بتوزن المصالح والمفاسد (بتتطلع على كل الأطراف

مصنوع نشوف وجهة نظر رئيس الشخص في بدم يعني ، (we should look for the overall happ.

• متى دائماً تكون كساب الجوى لا تهمادة) هي أرقام - لأنه حسب ومتى دائماً بتزبط

• التوفير : بتزبط ، وقت (بتزيد إلتاحية الشخص) ، إتهلال سيارة بمرأى ، بطول عمرها)

Kantianism : Two Tests

- 1) can we set a universal rule without self-defeating?
- 2) are we using others as means?

• principle of utility :

نوز، المنافع و المخار

↳ utilitarianism : focus on the consequences

↳ act of utilitarianism : حكم على الحواف بناءً على حسابات ...

• لو تذكر بقصة Carla ، كيف نحل utilitar. لقصتها ؟ الأضرار ← هي والسكر

Benefits

Marks

Keep job

degree (بتقديم بجايتها)

Harms

Knowledge & skills

if exposed, punishment (في احتمالية)
distrust

آثار بعية ← بخل في outcomes

classmates (avg. علامة ما بتستحقها)

Risk Harm = Prop. * Mag(Harm) (ممكّن تحيّر - محققا نشاطه) ← حذركا ان احما ليتها قليلة

• يستوفى impact وقديه بتأثر على كل شخص

• يعني الاحتمالية قليلة ، واكثر اذا حاربت ، يكون harm كبير (بالامتحان ، مافي حجاب معد)
المهم نبرر ونتطلع على كل الأضرار لكل علاقة وحجم الضرر لكل نقطة

← الآثار بعيدة المدى هي الي يتركز عليها بال utilitar.

* مساوي* ال util :

Too much work

← مديح نحسب ونقدر المحاسن والأضرار

← ما بتقدر نتوقع كل الحواف

← لما نحسب الضرر الكلي (المصلحة العامة) ، في خاسي راحة عليهم

← قدرة انها تولد حجب فنامشي فيها ونفنع لناس

← يتركز على المنفعة الكلية ، بس ما بحس تو واجبي تقار لمستحق الي رح أخلفه من بيته

* لما نحل rule ← حل دسليم بين Kant وال util.

بحيث أنه نحل قانون عام ينطبقه عالمي ، وأحكم أنه هاد لقانون أنفع أدلا ، عنصرية حساب

المنافع والمخار على الحكم الطويل بناءً عليه (للمستقبل)

ال act... هي أكثر وصية بتعطينا بتريبات ، فال rule... هي بتتطلب على هاد الحكم

← لما أكتب قصة ما بنطبق أحي من ال case (نزي مثلا) أطلب إذن البرنامج ، بس هو ينزل

كاله) ← check slides example

← يركز بال case نفسها ، قلا ، مودنوع إحدا ← بغير معنى المسؤول

* محاسب ال Rule :

- ما ينسقي الظروف القاهرة
- ينتجيب موضوع حساب المنفعة الكلية (النظرة الحقة) ← يشوف لآتي البعيد لأنه لكل به يتبعها
- نعمل من موضوع التحيز وائل يتسمع كالك فقط
- المصلحة العامة متى الحاجة

مشاكلها ← أنه نخرج عن لكل عتي ← quantify the value of human life.

ينحسب الحوافب المنة للكل (متى عادل)
وكمات بتقدر تناقش فيها وتفتح غير له. workable.

Intellectual Property

أعمال فكرية في إلها قيمة عند حد تالفي

1) Copyright law : protect authored work (حقوق النشر مثل الكتاب)

2) Patent law : protect inventions (براءة الاختراع : أشياء مادية بتتباع)
مثل اختراع كتاب ، يمكنني
بتي جديد لي كتبه ، ما جيت
نظريه جديدة . "الاختراع بالضرورة يكون بتي جديد" مثل الأدوية

3) Trade secret laws : (الأسرار التجارية : زي وصفة مطعم ، يسربها شخص خلال عمله أو بعد انفصاله عن العمل)
↳ help safeguard info. critical to an organization's success
ع إذا ثبت عنه ، بينجيس (مثل وصفة الكوكاكولا ، الفبنة في سويسرا)

① Copyrights : آخر سنتين أكبر مشكلة هي chatgpt
لكيف يعمل training مواقع معينة من CR وبيكسب اشتراكات

ببعية حد :

- (1) التوزيع
- (2) العرض
- (3) الأداء (مثل الأناشي)
- (4) أنتسخة وأعيد إنتاجه
- (5) واحد يعمل بتي مثل قصة ، وييجي شخص ليكن عليها / فيلم
- (6) ينشر نجل أي وحدة إذا حلينا من ال Author

أنواع الأعمال بالمعنية :

- (1) التصميم المعماري
- (2) اللوحات
- (3) أي بتي فيديوهات (صور + صوت)
- (4) حركات الرقص
- (5) مسلسلات / مسرحيات
- (6) رسومات (كوميكس)
- (7) شعر / قصص / كتاب (أعمال أدبية)
- (8) أفلام
- (9) موسيقى
- (10) صور
- (11) منحوتات / تماثيل
- (12) فوتوغرافيا مثل البورتريه

أنواع متخذة في ثاليفها وكيف فيها إبداعي (كل الأعمال)

أنواع لسرقة :

① سرقة أدبية

② سرقة تجارية (المبرر الأساسي لحماية الملكية الفكرية بكل أشكالها)

لـ كلها فيها جهد واستحقاق فيها ذكائه وغيره ما عنده هاهنا الموهبة ، وغيره ما عنده الوقت ،
فما حسب الملكية استحقاق الوقت والجهد والفكر ، فما يزيد من ضررها منها

الأعمال التي لازم نغنيها :

① تكون إبداعية ، تثبت إنشائها لك ، إذا اقتبست ، لازم تكتب من وين اقتبسها
في الأعمال الأدبية ، ولكن في الأنلام يبطل الهاقيمة / فتبقى اللحن ونألف أغنية جديدة
لـ في أهمية للمنفعة التي يحكم

② تكون حسب العمل التي ذكرناها

③ مبدأ الاستخدام المنزلي / العادل : أخذت لمادة ودفعت حقها ، في حد فاصل بين الاستفادة
الفردية والاستفادة التجارية ، زي مثلاً netfix ، وعندي مقرهم ، فبعضنا لمادة بداخلها (فيلم)
فهنا استهلاكها بطريقة تجارية

لـ مثلاً حضرنا فيلم مع بعض لـ متى تجاري (بالبيت)

لـ ولكن لو مادفعت الناس بالمقرهم بخل وسيلة لجذب الناس لـ تجاري

لـ تصوير الكتاب لـ متى استخدام عادل (الصورات صفحتين ، ووزعت على الطلاب ، عادي
لاني ما حسنت المؤلف من صفحتين)
لـ بي لو ٣ تساجتز لـ متى عادل

لـ بالمقاس والقيمة مهمين عشان أحذر الحد

لـ لو بنلخص الفيلم : أغلب استخدام إبداعية بتكون فيه بعض فني طبعي نحسن الفيلم
بنفصل الوقت بتعمل ترويج للفيلم لـ غير عادل (إذا بنحذف عنه أو لا)

كيف نحكم أنه استخدام منزلي :

① المقصد ومهنية استخدام المادة ، تجاري أو فني

② نسبة المادة المستخدمة ولما نأخذ به يخفى نشتر بقية العمل

③ يشار على قدرة المؤلف أنه يستفيد مالياً

④ تستحق المادة الحماية بحد : تجاوز الحدود → infringement ، على الهامش → Fringe

كبير وتأثر على قدرة المؤلف أنه يستفيد بدون إذن المؤلف

لـ تسجل الي بييجي عال تلفزيون Examples : Sony VCR (video cassette recorder)

لـ طالما تيجي له مادة بخلص Post Forward

لـ المعاملة حكمت أنه من حقهم (4-5)

fair ↙ not fair ↘

تسجل وتخرج جدين time shift

لو عرفت الفيلم في مقرهم fair ، لو كالك not fair ← analog record

• Digital Record (On CD)

بيخيلت - تحمل perfect copy

لـ عملت مشكلة قانونية ، فعلوا قانون ، إذا بدك تسفح باحتوى عشان حالك ، عادي ، بس إذا لهدف جاري

• MP3 Players

ببسخ الملف على 10% من حجم الملف الأصلي ، فمكن يكون عنده

1000 أغنية عليه نزي حماية Apple

لـ حمار مشكلة عليها ، فحكوا أنه الـ compe. ما ببيخلاف الـ . بسا . copy (مخزن الحجم بس بسا الجودة نفسها) ، إذا أغنييت جـ ببسخ الأصلي ، not fair

• Thumbnail images:

أخذوا الـ content وعملوا منه thumb. عشان يحولهم على حاجتهم

لهم بكسوا أنه يحرق فيه traffic ريكسبوا من خلال الإعلانات ← search eng.

لـ حكم أن عملهم قانوني ، لأنه في تصوير حمار ، ما أخذوا المحتوى نزي فهو (أصنافا عليه قسمة)

• Google Box:

تقل scan لكل الكتاب الي موجودة في كل المكتبات ويرفعوهم على الإنترنت

فواحدة بالملايين رفعت فكرية عليهم ، بس المحكمة حكمت أنه عادي

لـ بقرأ وبتلاقي فرائض ، طق تنجبر تروح وتشتري ، نسخة لأصلية (الكتاب كامل)

• Mashups : نضل mix للأغاني ، في ناس مع وناس هند ، حسب إذا في إهانة أو لا

Patents نوع ثاني من الـ IP

براءات الاختراع اللي تنطبق على الاختراعات المادية وليس فكرة مجردة

• المبتكر لها يخليب بيسجلها باسمه فيعلن عن اختراعه بكافة التفاصيل كيف يعمل ، فبالسجل بتمتددهم من السرية واستخدام المعلومات

• 2 أراكتي يكونوا يشتغلوا على نفس الاختراع ، فاللي بيسجل أول هو صاحب الحق وبينسب ملكيته إله (تسجيل عند الدولة) والثاني مجرد مقلد

• الحماية تكون في داخل الدولة الي أعطت براءة الاختراع ، وإذا بدك الحماية في الخارج ، بدك تقدم طلب للدولة الي بدك تباع فيها مثل أميركا والاتحاد الأوروبي (الدول المتقدمة حشاشيا)

→ الـ patent لازم يكون الـ novel وبتي جديد وماكي ، أما الـ copyright فهو متى هنوزي تكون فكرة جديدة ، لتي إبداع

Prior art

• المكاتب بتبصر تقارير الي انت قمتهم مع كل شيء مما بقر ويتأكد أنه هاد لشي جديد تقريباً 25 شهر عشان (يا إما وجودوا اختراع مثله / يعطوك براءة)

Four Tests :

توفير وقت وجهه وقيمة ↑ م

• نفيه : العمليات (لحقيقة عصر الزيتون) ، الآلات ، المنتجات ، تركيب المواد (الأدوية)
لازم يكون مفيد ، لازم يكون مبتكر ، يمكن يكون في اختراع مفيد ليس مش معبأ حد
يؤكده بقرات عادية

• أفكار مجردة مثل معادلات رياضية ما لها تطبيقات عملية ، أو الأفكار الفلسفية
مثل Kant.

• القوانين الطبيعية : مثل قانون نيوتن
• اكتشاف ظاهرة طبيعية وفشرها : اكتشاف ليس اختراع

تندى على اختراعات غير (في عقوبات كبيرة) . Patent Infring.

• Software Patent . كلهم سجلوها كاختراع
مثل Amazon one click ، كيسة وحدة وكل المعلومات بتكون محفوظة
doc. preview icons ، العينة الكبيرة على الملفات

• أحسن طريقة لل patent search هي : google scholar بيخزنوا فيها كل
الاختراعات والأوراق العلمية

.Trade secret laws النوع الثالث
الأسرار التجارية

Information Privacy

Security
Privacy

الحماية
الخصوصية

خذ الأشخاص إلى بهم يختصوا من الخرج
الانتهاكات بتكون من داخل الأسوامة، عندي صلاحية أدخل على
المدان (ما انتهكت ل sec) والاستخدام بشكل خارج / بيعها

. أصلها : تحجر التكنولوجيا ، خللت أهميتها تزيد ، إلها علاقة بال access :

١) وصول physical ، مين بيقدر يقرب علي ويسكن

٢) حدود ال know ، شو المعلومات في بقدر تعرفها على مستوى الفرد وكيف يستخدمها ولها علاقة
على كرامة الإنسان ولكن الخصوصية الزائدة ممكن تأتي المجتمع ، ما حد بيسأل عن حد ، مثل حرية
قتل ، فتستلزم حد يتدخل من خارج لحفظ الأمن ، أو حد مريض ، بحاجة لإهتمام

. ال harms :

١) عب ، على العائلة (أحد مريض)

٢) المضاعفات داخل العائلة

٣) المناهضة المعزولة / ليس له أصدقاء ، فلا أحد يعتني به

. المنفعة :

١) يكون مسئول عن نفسه

٢) يحارص لإرادته حرة

٣) يركز على شخصيته ويكون نفسه

٤) يركز على إنتاجه العلمي

٥) ما يكون في لحرف قالت يتدخل

. العلاقة بين ال priv و Trust

أحنا بحاجة للثقة مثلاً عشان المعاملات ، فلانم أنزل عشان أشتغل معك ← بدي أعرف هو
يؤمن أو لا ، عشان نعيش مع بعض بالمجتمع

كيف أعرف أنه يؤمن :

1) Credential → ID , college degree , Key ...

2) Ordeal → lie detector

. Case study : Nanny (in slides)

. أي مكان عمل ، بنحكي عن ال sec حتى عن ال priv.

بسي لأنه مكان عمل هو بيت ، فيكون فيه expectation of priv. بالنسبة في مشكلة لأنها ما بتعرف

لها يحير في قانون أنه كل حد بزيح يحز كاميرا ، فيجمل سر ، self defeat. بالتالي ما حد رج
يروح يشتغل ، فيجمل الناس كي يشتغل. low qual. ← rule utilit.

بمقدور ظهور الأشخاص لما نشغل مع أشخاص قيمة مثل خنزل ← self defeat

الملكيات : deeds to property

هناك جهود كبيرة للحكومة الإلكترونية ← بتسهل من الشغل، بس بغير مبيعاته نخدم جميع الموظفين ليتزمو بال privacy

Facebook Tag : الهدف زيادة التفاعل

مثل machine يتقرأ إيميل ويبع بيانات جميعها
← كلها اختارة لا privacy

استق منيع بس بخل مبيع تخليهم يافضوا عليها : Enhanced 911 Services

Dark Patterns Video

amazon delete account is dead end → design to make it really easy to get in but hard to get out

علامات بتستجها من الداتا بس ما بكون مخرج عنها (بتحلها لإيجاد علاقات غير واضحة) : Data mining
يخضعنا فيلم بالنسبة اللي بتخبرهم like netflix

داتا موجودة عندك

Data mining → نسبة جوع لشخص للجريمة
لـ مع تحين عرقه عند الأشخاص لسود

Collab. Filtering : بفتح علوك أشتياك بتجيبها بناد على خاص بتسهول

Opt in : الشركة ما بتعطي لنفسها الحق أيتها تستخدم المعلومات إلا بموافقة المستخدم

Opt out : الشركة بتعطي لنفسها الحق تستخدم المعلومات ما باستخدام يبيع ويحكي لا

تسخر واشترى مثلاً شقة ، وحكا للجميع أنه اشتري من عندي عشان يفض الناس يشوي منه
Transaction Info

المسوقين بفضلوها طريقة ال opt out عشان استخدمها بالسوية ، بس لما ييجي ربح أحذفها
بسي هي من قبل بتفرض أنه موافقة ، بنفس الوقت لما بكون تلخ بخصبوا إحصائية كثير وجاؤوا
يقنعوك أنه ما تلخيه ← زي أمازون

Facebook is opt in بحكالك إذا ما برك تلخ ما تيجي من الأساس

• spamming: هو إرسال رسالة بريد إلكتروني غير مرغوب فيها