



Ethics Notes :

by : مَلِكٌ عَمَّارٌ





ممكن تستغل مكان ، وتعرف أنه في اموي علم ، فيكون بصيرا انك تكي اولاً .  
ممكن الخبر غير لكل لشركة وكل من فيها والخبر بصيب لتخص نفسه .

ممكن كان يكون الخبر على امن الدولة (كسفا أسرار الدولة يعرفها أمنها للخبر)  
مثل كشف الدولة الأمريكية قذيه بتجسس على مواطنيها .

الشركات بتجيبها غرامات ودخايل وممكن تفس / والناس بيخسروا تسفلهم وممكن  
ما يلاقوا شغل بعدها .

يعتبرها انك تسوف القوانى الداخلية قبل ولكن ممكن الي تكون أساسى لفساد هو رئاسة  
الشركة نفسها ...

يعتد خدمة للاجتهور / العامة فلازم المهنة Profession

أفضل خدمة (أكفاء) وموثوقين أمام المجتمع (وممارستها)

→ موجد فيها العناصر التالية :

• education تعليم (اجمعي)

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

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

• Autonomy\* (استقلالية) تقرير لغير أو الخدمة الي بيه يستغلها بدون ما يكون فعال  
عند حد ، هو المسؤول عن القل

اليوم ممكن نستغني عن آخر تقلمتين لأنهم مش موجودات (مخبر ممارساتها بدها)

• Claim to ethical regulation مسؤولية القوانين الي اتفقوا عليها أصحاب

المهنة Code of ethics مشان لي بيه تكون

زينا لازم يحافظ على سمعة الشركة وسمعة الجمعية

اي بيخالف ، جرد (لا يمكن مساءلته قانونياً) إلا إذا تهورنه مخالف لقوانين الدولة

# Ethics about IP (Intellectual Property)

مثل لأسرار 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 لجميع الواجبات التي يفرضها عليهم لقانون

٢) حماية مهنة الهندسة ومطابقة زملائه بما تقتضيه قواعد اللياقة وانتقاد أعمال غيره غير أن يعلنها عليه لقانون  
باعتبار أنهم مبنين على حماية مهنة الهندسة) ألا يسعون أن يمل محل عضو قد استخدم في عمل ما  
(التنافس في عقود مع جهات خاصة/ حكومية حتى يربح منه وتم إبطائه لزميل آخر) أن ينافسه  
للحصول على العمل لتفويض أحدهم الاعتيادية (بإعطائه الزميل الحق، منافسته وتفويضه الأجر فقط بهدف  
القريب)

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

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

٥) لا يجوز للدخول أن يسمح لمصاحبه الخاصة أن توثق تأقيراً خبيراً على أي عمل هندسي يقوم به  
قبل البدء بالعمل. وضع ما إذا كان هناك مصلحة خاصة أم لا) ← تحارب | **conflict of interest**  
المصالح

مهما حدث يكون نزيه، الحوافف بتسخن 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 / ولاء من أكثر من مصدر واحد عن الخدمة الواجبة أو الخدماء  
المختصة بالعمل نفسه دون موافقة كل أصحاب المصالح في تلك الأعمال (الرتبوة) مكافأة إضافية، أنت  
أنت ما يجب تبرك عليها

٨) يحظر على أي عضو يسخن وظيفة / يكون مستخدم ما في أجهزة الدولة / ... الاستغفال في الأعمال  
الهندسية لحرية ما لم تسمح له بذلك قوانين وأنظمة، لذا التي التي يعمل بها (يجب تحارب مصالح)  
تسه رسسية، سه ربية (بين الحكومية، الخاصة)

مثل عملة فتح مكتب هندسي وانت رجل في البلدية، فتوظف العمل في محلاتك (توجب الاستغفال للنها في  
مكتب ما، فيحطوه أو فضلية على بقية المهندسين (هبة) مكتب 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 (واسطة) يجب أن يكون لك مسافة  
مساوية مع الجميع

١٠) يحظر على عضو النقابة أن يعمل متبرعاً لأكثر من جهة واحدة (full-time job) إذا كان يعملين  
تسغل هندسي فتتبرع عليه هذه الخدمة (المشكلة الأساسية هي الولاء، أنت تمثل مصالحهم تحت "سيدين")

١) ما فعل حتى (ممكن) تثبت البرهنة على ذلك) Ethical Dilemma (Burger Video)  
٢) سحب المنتجات من المنطقة التي حاربت فيها المشكلة (حل وسط)  
٣) سحب المنتجات من كل المناطق (أفضل شيء)

The ethical issue → safety / Public health & welfare

Related Known Facts in the video : **الها علاقة بالكم الأخلاقي**

\* → meatless burger ما الها 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 ← حريصة أخلاقية القصة مش واضحة (أحد القرارات Do nothing)

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

سؤال آخر (GRE)

unknown Facts :

كانت اكوالت مثلاً 7 و هارت 8

weather

streets / Roads

severity (فخاعة) 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 فلزام علاقل تكون الـ exp للمدينين متقاربة

Power & conflict :

وهنغ الخواص، لتأنيق / ما يتعرف الرسالة من وني أحب

Mutual Assured Destruction

إذا حد استخدم لنووي ، الطرفين يتدمروا

مثلاً : الهدف من السلاح النووي الردع

لا تكون المسألة مش واضحة ← (الرسالة انقضت بالنسبة ← والمؤمنع نيه 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 صريح

• Good Results / consequences → عواقب

← في معظم الأحيان إحصيته عواقبه منيعة (هناي الطريقة موجودة بس في سبب أحسن)

• Respect of human agency

بحسب في تخيير للقرارات بناءً على كنية معينة

له نتيجة إيجابي : ما حد بيخيبك على شيء ، وبسبب إرادتك بحرة ويوهمل أنه هوجع

وهو هل من استقلاليتك

له مثلاً : أي تمكان سلخمة ، يا بيحكى الصبح ، يا بيكذب عليهم (ترتيب الحقيقة)

human agency → إنسان حق مش عبد ، مستقل ، مش حد بيؤجر قراراته على

• Religion

• point 2 & 3 → rule-based

rule utilitarianism ←

• point 1 → consequentialist

حكم على الفضل من خلال النتائج أي طاعت (واقعي) ←

## مدارس الأخلاق

Ethical Framework كلمة يمسي عليها نجمع على تصرفاته والاحكام التي يبيصرها  
عنان يصر عنك consistency وتكون متوافقة وتفتح للناس  
بلا راد الي كونتها من خلال حجم منطقيته وعقلانية

### ① Kantianism (Duty Ethics)

عنده أهمية كبرى لـ Good will (عشان تعمل الاتي لجمع)  
أنه الإنسان انولد منيع (سقطها جبر) والبيئة المحيطة هي بتشكله ، وهم عندهم لقررة أنهم يعملوا  
الاتي الجمع)  
عشان يصر فيه قعدة وتقدر نتامل محه

#### • How to apply it?

تصرفات الفرد الي يسمع كاله فيها ، فهو بيسمع لجميع الناس بتعملها  
هل ممكن تصرفاتك وتخلي كل الناس تعملها ؟ فإذا قدرت مصانها الي بتعمله جمع

#### 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)

بيخل في قعدة → بزبط حد يخلي وعد وفي كخنتها طارف أنه هو راج كلفها ؟  
له ينسعي هاي كالة : بيتادي حالاً من حالاً self defeating test  
جبخل تقدر أمانع عن حلي ، لأنه الوجود صارت بيخل حد يوجد فيها خارج تقدر يطوي حد يحدته

الظروف الخفية ما بتدخل في صياغة القوانين العامة ، فزوج وتبيجي وتبيخلف تصرفها بين الناس  
بحينو ما قبل ستخص لإخميني وعد كاتب ، فهنا بتنطبقه على الـ Golden Rule

Question : أحط قانون لكل الناس ، ما عدا أنا ؟  
حاجكم الناس بظرفية ، وحيكم نفسي بظرفية (أنا فيه) ، وكان تستوف حالاً أعلى من الناس)  
بخلين ملاحية لنفسي أعمل موهوب والباقي لا ← نعمل اتني غلط

# Test One : universal rule , is it self-defeating

التيست لمتني : عامل لناس كذايات ← الناس وسيلة للحصول لل غاية  
هل اتخد لناس وسيلة لي غاية ← هيك يكون أعمل اتني غلط

• Question : Plagiarism Scenario → مهم ما نوجد الظروف الخفية ليري في جنود انقل  
بيخل في قعدة ، فتس حاجة للريپورتان # Test 1 هو علامة أنها مش ر لاله : self-defeating

Test # 2 :

لما هي قدرت نعلم - معناها هي روح تخضع اليك وعسان توصل للوسيلة

• دوحسان Kantianism

→ كل الناس متساويين

→ الإرادة المستقلة

• المسائل / النواقص

→ عدم قدرتنا نستعملها في جميع الأحوال

كما يجبناها على موضوع قول الحقيقة نزيه → perfect duty

لو يجبناها على موضوع مساعدة الآخرين → متى دائماً بتقدر → ما حد بيجرله حتى لو كنت قادر

→ ما نزيه فحكي تساعدني الناس، وما بتقدر تحكي مساعدتهم دائماً → imperfect duty

ما بتقدر نتخاض عن الظروف والأحوال (في كيتو تفاصيل) فما نزيه أحدهم بالقانون

فبالنظر ما بتكفي لكل frameworks التي بتواجهنا → Kantianism ضوابطي كافي

↓ بتزيد في perfect duties

## ② Act Utilitarianism

المبدأ بعكسي : بنتوقع نتائج أفضل → consequences

ما بتكفي على مصلحته الإنسانية → بتكفي عن كل الناس كي الهم علاقة بالفعل وقديه بيندفعوا ، وكل

الناس كي بيندفعوا وقديه بيندفعوا (هناك الصعوبة ، أنه كيف تدخل "الألم" دتحطه جيباً كجارة كمانية "

يعني كيف نحسب (al neg) والدمهم ) نزي والتوقعات

• Principle of utility : "happ. للناس" على مقدار بناءً على مقدار

Question: Highway Routing Scenario

حسب هاي الطريقة لازم نعلم تقديري ما بي (حساب)

الي يتكون كفته أفضل → تكون كيار مناسب

لو صاحب لبيت اخترنا → المصلحة العامة بتطلب المصلحة الخاصة

ولميطاً بتعارض هاد الجيد مع Kant (معنوي أنت تتجاهل إرادة حد → أحكام معلقة)

→ هاي الطريقة بتتبع بهاي الأحوال (دراسة الجوى) → بتوزن المصالح والمفاسد (بتتطلع على كل الأجزاء

مصنوع نشوف وجهة نظر ليس الشخص كي بدم يعمل ، (we should look for the overall happ.)

→ متى دائماً بتكون كإباد الجهد والاقتران (هناك) → لأنه يجب ومتى دائماً بتزيد

→ التوفيق : بتزيد ، وقت (بتزيد إنناجية الشخص) ، استهلال أسيرة بمرأق ، 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 : فوائد، منافع و المخار

↳ utilitarianism : focus on the consequences

↳ act of utilitarianism : بكم على الحوافز بناءً على حسابات ...

• لو تذكر بقصة Carla ، كيف نحل utilitar. لقصتها ؟ الأخران ← هي والكتور

### Benefits

Marks  
Keep job  
degree (بتقدم بجاتها)

### Harms

Knowledge & skills  
if exposed, punishment (في احتمالية)  
distrust

آثار بعيدة المدى ← بيجل في outcomes.  
classmates (avg. علاوة ما بتستحقها)

$Risk\ Harm = Pop. * Mag(Harm)$  (ممكّن تجرّ محققا نشأته) ← حذركان احكاما لئيه قليلة  
• يستوفى impact وقديه بتأثر على كل شخص

• يعني الاحتمالية قليلة ، واكثر اذا حاربت ، يكون harm كبير (بالامتحان ، مافي جواب معد)  
المهم بنور وانتطلع على كل الأطراف لكل علاقة وحجم الضرر لكل نقطة

← الآثار بعيدة المدى هي الي بتركز عليها بال utilitar.

### \* مساوي\* ال Utilit. :

← مبدع نحسب ونقدر المحاسن والأضرار Too much work

← ما بتقدر نتوقع كل الحوافز

← لما نحسب الضرر الكلي (المصلحة العامة) ، في خاصي راحت عليهم

← قدرة انها تولد حجج فنانتي فيها ونقنع الناس

← بتركز على المنفعة الكلية ، بس ما بحس تو واجب تجاه لشخص الي رح أخلفه من بيته

\* كما نحل rule ← حل وسط بين Kant. وال utilit.

بجيت أنه نحل قانون عام ينطبقه الكل ، وأحكم أنه هار قانون أنتفع أدلا ، عن طريق حساب

المنافع والمخار عن بك ، لطويل بناءً عليه (للمستقبل)

ال act.... هي أكثر وضوح بتدبرنا بتبررات ، فال rule... هي بتتطلب علاهه لكونهم

← لما أكتب قصة ما بتدبر أي من ال case (نزي مثلا: أطلب إذن البرنامج ، بس هو بيتزل

كالم) ← check slides example.

← بتركز بال case نفسها ، قبالاً ، مودنوع لحدانا ← بغير معنى المسؤول

\* محاسب ال Role =

- ما ينسقي الظروف القاهرة
- ينتجيب موضوع حساب المنفعة الكلية (النظرة الخبيثة) ← يشوف الأثر البعيد لأنه اكل به يتبعها
- نقل من موضوع لتجيز وائل تتسمع كالك فقط
- المصلحة العامة متى الحاجة

متساكها ← أنه نوفر عن لكل بيتي ← quantify the value of human life.  
بتحسب الحوافب بعينة للكل (متى عادل)  
وكان بتقدر تناقش فيها وتفتح غير له. workable.

# Intellectual Property

أعمال فكرية في إلها قيمة عند حد تالفي

1) Copyright law : protect authored work (حقوقه ليشتر من إكتاب)

2) Patent law : protect inventions (إبداع لإختراع : أشياء مادية بتتباع)  
منى إختراع كتاب ، إكتاب منى  
إتني جديد إني كتبه ، ما جيت  
نظريه جديدة . "الإختراع بالضرورة يكون إتني جديد" منى الأدوية

3) Trade secret laws : (الأسرار التجارية : زي وصفه بطعم ، يسر بها تستخدم خلال عمله أو وجد أنفضاله عن العمل)  
↳ help safeguard info. critical to an organization's success  
ع إذا ثبت عنه ، بينجيس (مثل وصفه إكوكاكولا ، الفيبه في مويبرا)

## © Copyrights :

آخر سنتين أكبر مشكلة هي ← chatgpt  
لكيف بيحصل training لمواقع مهمة من CR وبيكسب اشتراكات

بيعميه حد :

- 1) التوزيع
- 2) العرض
- 3) الأداء (مثل الأناشي)
- 4) أنتسخه و أعيد إنتاجه
- 5) واحد يعمل إتني مثل قصة ، وبيجي متخدم ليكن عليها / فيلم
- 6) ينقصر فعل أي وحدة إذا حلينا من ال Author

أنواع الأعمال المعصية :

- 1) التصميم المعماري
- 2) اللوحات
- 3) أي إتني فيسيوهاش (صور + صوت)
- 4) حركات البروك
- 5) مسلسلات / مسرحيات
- 6) رسومات (كوميوت)
- 7) شعر / قصص / إكتاب (أعمال أدبية)
- 8) أفلام
- 9) موسيقى
- 10) صور
- 11) منحوتات / تماثيل
- 12) فوتوغرافيا

أنواع متخذة في تأليفها وتكتب فيها إبداعي (كل الأعمال)

أنواع لسرقة :

① سرقة أدبية

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

لها كلها فيها جهد واستحقاق فيها ذكائه وغيره ما عنده لها بالموهبة ، وغيره ما عنده الوقت ،  
فصاحب الملكية استثنى الوقت والجهد والفكر ، فما يزيد يخصه منها

الأعمال التي لازم نغيبها :

③ تكون إبداعية ، نثبت إنشائها لك ، إذا اقتبست ، لازم نكتب من وين اقتبسنا  
في الأعمال الأدبية ، ولكن في الأدغام بطل الهاوية / فتنس اللاحق ونألف أغنية جديدة  
في أهمية للمنفرد أي يحكم

④ تكون خصائص الأعمال التي ذكرناها

⑤ مبدأ الاستخدام المنزلي / العادل : أخذ المادة ودفع حقها ، في حد فاصل بين الاستغارة  
المزدية والاستغارة التجارية ، زي مثلاً netfix ، وعند مقدر ، فيخرجنا ، مادة بداخلها (فيلم)  
فهنا استهلاكها بطريقة تجارية

لها مثلاً حصرنا فيلم مع بعض ، متى تجاري (بالبيت)

لها ولكن لو مادفعت بناس بالمقهر بطل وسيلة جذب الناس - تجاري

لها تصويروا كتاب - متى استخدام عادل (لو صورة صفحات ، ووزعت على الطلاب ، عادى  
لاني ما حسرت المؤلف من صفحاتين )  
لها بس لو ٣ تساجتز - متى عادل

في المقاسر والقيمة مهمين عناصر أحد الحد

لها لو بنلخص ، الفيلم : أغلب استهلاك إبداعية بتكون فيه بعض فتنس داعي نحصر الفيلم  
بنخص الوقت بتعمل ترويج للفيلم - غير عادل (إذا بنخص عنه أو لا)

كيف نعلم أنه استخدام نزوي :

① المقصد ومهنية استخدام المادة ، تجاري أو نزوي

② نسبة المادة المستخدمة ولما ناخذ بيغني نشتر بقية العمل

③ بيأثر على قدرة المؤلف أنه يستفيد مالياً

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

كبير وتأثر على قدرة المؤلف أنه يستفيد بدون إذن المؤلف

• Examples : Sony VCR (video casset recorder) - تسجل أي بيدي عال التلفزيون

لها لما تيجي له مادة بنخص (Post Forward)

لها المعاملة حكمت أنه من حقهم (4-5)

fair ← not fair

تسجل وتغير بعضين ← time shift

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

## • Digital Record (On CD)

بيخيلت تحفل perfect copy

له عملت مشكلة قانونية ، فعلوا قانون ، إذا بدت تسفح باحتوى عشان حلال ، عادي ، بس إذا لهدف جاري

## • MP3 Players

بيسغ الملف على 10% من حجم الملف ، لأحليل ، فمكن يكون عندك

1000 أغنية عليه نزي حماية Apple

له جبار مشكلة عليها ، فحكوا أنه ال. compe. ما بيخالف ال. law. copy. (مخزن الحجم بس لسنا الحكومة نفسها) ← إذا أغنيت جبار يسغ الأغانى ← not fair

## • Thumbnail images:

أخذوا ال content وعملوا منه thumb. عشان يحولهم على حاجتهم

لهم بكسوا أنه يحول فيه traffic ويكسبوا من خلال الإعلانات ← search eng.

له حكمه أنه عملهم كانوا ← لأنه في تصوير جبار ، ما أخذوا المحتوى نزي فهو (أخبارنا عليه قسمة)

## • Google Box:

تقل لكل الكيب التي موجودة في كل المكتبات ويرفعوهم على الإنترنت

فواحدة بالملايين رفعت فكرية عليهم ، بس المحكمة حكمت أنه عادي

له بتقرأ وتبلاي فرائض ، طقت تنجبر تروح وتشتري ، نسخة لأحليلية (الكتاب كامل)

## • Mashups : نغفل mix للأغاني ← في ناس مع وناس جند ← حسب إذا في إهانة أو لا

## Patents نوع ثاني من ال IP

براءات الاختراع التي تنطبق على الاختراعات المادية وليس فكرة مجردة

• المصنوع لها يطلب يسجلها باسمه فيعلن عن اختراعه بكافة التفاصيل كيف يفعل ، فبالترسجيل بتمتعهم من السرقة واستخدام المعلومات

• إذا أكثر يكونوا يشتغلوا على نفس الاختراع ، فاللي يسجل أول هو صاحب الحق وبيثبت ملكيته إله (تسجيل عند الدولة) والثاني مجرد مقلد

• الحماية تكون في داخل الدولة لي أعطت براءة الاختراع ، وإذا بدت الحماية في الخارج ، بدت تقدم طلب للدولة لي بدت تباع فيها مثل أميركا والاتحاد الأوروبي (القول المتقدمه هنا)

← ال patent لازم يكون الة novel وتي جديد وماكي ، أما ال copyright فهو متي خبري تكون فكرة جديدة ، لتي إبداع

## Prior art

• المكاتب بتتقارن الي انك قدمت مع كل شي سابقه وتياكد أنه هاد لشي جديد تقريبا 25 شهر عشان (يا إما وجودوا اختراع مثله / يعطوك البراءة)

## Four Tests :

توفير وقت وجهد وقيمة ↑

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

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

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

تدعى 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 ← العنسة الكبيرة على الملفات

• أحسن طريقة للـ patent search هي : google scholar بيخزنوا فيها كل  
الاختراعات والأبحاث العلمية

.Trade secret laws

النوع الثالث

الأسرار التجارية

# Information Privacy

Security الحماية  
Privacy الخصوصية

خذ الأنتخاب، الى بهم يخترقوا من الخراج  
الانتهاكات بتكون من داخل للأسواته، عندي حماية أدخل على  
المانا (ما انتهيكت ل sec) والاستخدمها بتشكل داخل / بيديها

. أهمها : تحدر التكنولوجيا ، خللت أهميتها تزيد ، اليا علاقة بال access :

1) وجعل physical ، مين بيقدر يقرب علي ويسكن

2) جرد ال know ، شو المعلومات في بتقدر تعرفها على مستوى الفرد وكيف يستخدمها ولها علاقة

على كرامة الإنسان و لكن الخصوصية الزايدة ممكن تأتي بالجمع ، ما حد بييسأل عن حد ، مثل جريمة

قتل ، فتستلزم حد يتدخل من خارج لحفظ الأمن ، أو حد مريض ، بحاجة لإهتمام

. ال harms =

1) عب ، على العائلة (أحد مريض)

2) المتاعبات داخل العائلة

3) المناهقة المحزولة / ليس له أصدقاء ، فلا أحد يعتق به

. المنفعة :

1) يكون مسئول عن نفسه

2) يحارص لإرادته حرة

3) يركز على شخصيته وتكون نفسه

4) يركز على إنتاجه العلمي

5) ما يكون في لهدف ثالث يتدخل

. العلاقة بين ال priv. و Trust

أحنا بحاجة للثقة مثلا عشان المعاملات ، فلانم نتردد عشان نستغل متا ← 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 ، بتحكى عن ال sec حتى عن ال priv.

ببس لأنه مكان عمل هو بيت ، فتكون فيه expectation of priv. بالتالي في مشكلة لأنها ما بتعرف

لها يحير في قانون أنه كل حد بزيح يحذر كاميرا ، فبخل سر ، self defeat بالتالي ما حد يرج

يرجعو يشتغل ، فبخل الناس كي بتستغل . low qual. ← rule utilit.

بمقدور ظهور الاستحسان لما نشغل مع استخدام قيمة مثل خنبل ← self defeat.

المالكيات : needs to property

هناك في جهود كبيرة للحكومة الإلكترونية ← بتسهل من استغل، بس بغير حجاباته نخدم جميع الموظفين ليتزمو بال priv.

Facebook Tag : الهدف زيادة لتفاعل

مثل machine يتقرأ ايميل ويبجربها علاقات جميعها  
← كلها اختارة لا privacy

Enhanced 911 Services : اتقى منبع بس بخل مذهب تخليهم يانفخوا عليها

### Dark Patterns Video

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

Data mining : (بتحللها لإيجاد علاقات غير واضحة) :  
يخرجنا فيلم بالنسبة اللي بتحفرم like netflix

• داتا موجودة عندك

Data mining → نسبة جوي لتوصي للجريمة  
لـ مع تحين عرقى جنب الأشخاص لسود

Collab. Filtering : بتفرغ علوك أسياد بتجيبها بناد على خاص بتسهول

Opt in : الشركة ما بتدعي لنفسها الحق أيتها تستخدم بالخدمة إلا بموافقة المستخدم

Opt out : الشركة بتدعي لنفسها الحق تستخدم بالخدمة ما باستخدام يبغى ويحكي لا

• تسخروا استري مثلك شغلة ، وحكا للجميع أنه استري من عندي عشلة يفس الناس يشوي منه  
Transaction Info

المسوقين يفضلوا طريقة ال opt out عشان استخدمها بالسوية ، بس لما يبغى ربح أحدها بس هي من قبل بتفرض أنه موافقة ، بنفس الوقت لما بك تلخ بخصبوا إحصائية كثير وجاؤوا فيقول أنه ما تلخيه ← زي أمازون

Facebook is opt in

حكوات إذا ما بيلك تلخ ما تيجي من الأساس

• spamming: هو بقتلا نسخة بكون ما تسجل معه أو تطلب منه