

العدد
الخامس

٥

إصدار خاص
بالفصل الصيفي

نوافذُ المعرفة

Windows of knowledge



نشرة ثقافية دورية يُصدرها مجموعة من طلبة الهندسة في جامعة فيلادلفيا

أسرة التحرير :

عبدالهادي حجازي
خالد القطيفان
أيمن عليان
علي عواد
ياسر الزعبي
إيمان الساحوري

المُشرف على المجلة

د. قدرى حمارشه

تصميم

أيمن عليان
مُجاهد طحان

نُساعدُ باستقبال مُشاركاتكم واقتراحاتكم على البريد الإلكتروني التالي knowindows@gmail.com

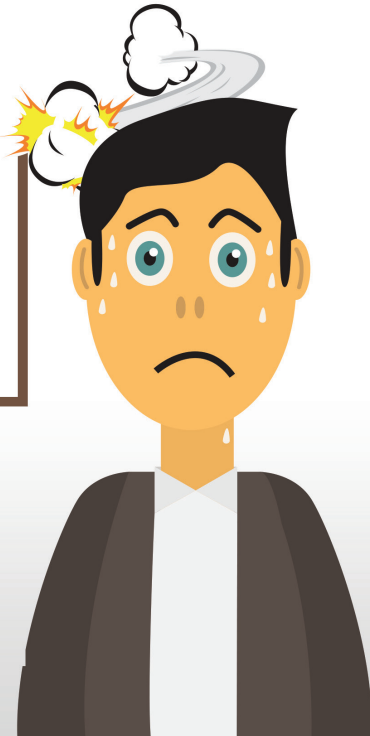
معاناة الطالب اللي منزل صيفي..

فيرست سكول فاينل



مَشْرُوع؟!؟

؟



شووووب!



باصات!



كوپرات



هوم ووركات



تصميم



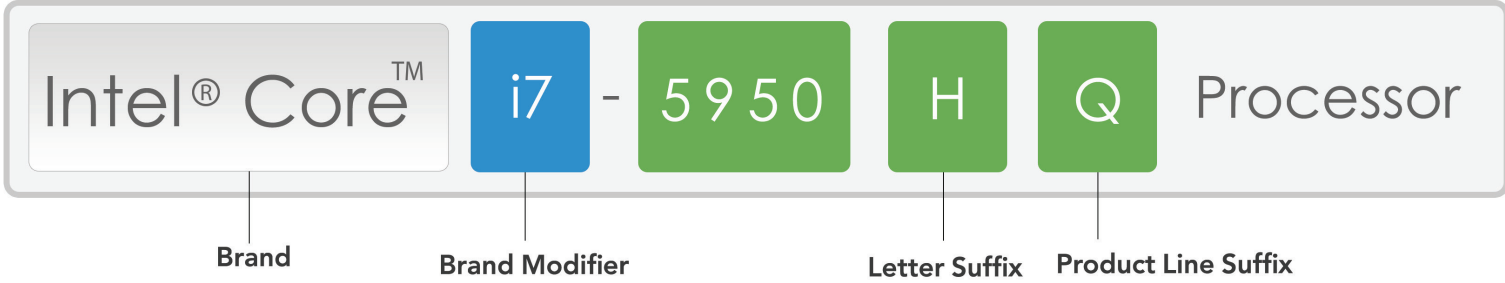
فكرة: أيمن عليان

هل فكرت يوماً ماذا تعني الأحرف في أسماء مُعالجات إنتل ؟

مُشاركة : علي عَوّاد

إنّ الأحرف الموجودة في أسماء المُعالجات من نوع Intel تحمل دلالاتٍ معيَّنة ، سوف نتعرّف عليها في هذه الفقرة

بدايةً هذا هو الشُّكل القياسي لأسماء مُعالجات Intel



يدعم أداء رسومات عالية	H
يدعم أداء رسومات عالية كما أنه رباعي النواة	HQ
الإصدار الاستثنائي من معالجات إنتل للمحترفين	MX
رباعي النواة	MQ
مُخصّص للمحمول	M
موفر للطاقة رهيب	Y
موفر للطاقة عادي	U

الحاسوب المحمول

أي أن المقبس الذي سيُوضع عليه المعالج ، من نوع LGA 1150 كما أنه يدعم رسومات عالية	C
أي أن المقبس الذي سيوضع عليه المعالج ، من نوع BGA 1364	R
هذا يعني أن المعالج مفتوح - وقابل لكسر السرعة	K
الأداء الأمثل للاستعمال اليومي	S
توفير الطاقة الأمثل للاستعمال اليومي	T

الحاسوب الشّخصي

قريباً : هندسة الطّاقة المتجدّدة في جامعة فيلادلفيا

أعلنت جامعة فيلادلفيا عن حصولها على الموافقة المبدئية لاستحداث تخصص هندسة الطاقة المتجددة بناءً على قرار مجلس التعليم العالي مؤخراً.

وقال رئيس جامعة فيلادلفيا الأستاذ الدكتور معتز الشيخ سالم إن طرح هذا التخصص الحيوي جاء لمواكبة التطور الحاصل في العالم في مجال الطاقة حيث

تشمل الخطة التدريسية لهذا التخصص في التطبيق في مجال هندسة الطاقة على المجالات المعرفية.



أخبار تقنية سريعة

- إيرادات لعبة "بوكيمون جو" تقترب من 200 مليون دولار خلال أقل من شهر .

- مايكروسوفت تطلق تحديث ويندوز 10 الكبير Anniversary Update

- رسمياً : سامسونج تكشف عن هاتف "جالكسي نوت 7" .

- في عام 2008 عرضت شركة مايكروسوفت على ياهو مبلغ 45 مليار دولار للاستحواذ عليها لكن ياهو رفضت ! .. قبل أيام بيعت شركة ياهو بمبلغ 5 مليارات دولار لشركة فيريزون الأمريكية.



عندما تجرّب الألم ، ستبدو الأمور أكثر منطقيّة بالتّسبب إليك .. ستستطيع معرفة شعور الآخرين ، وستُعطيهِ قيمته الحقيقية ، وترسم الأعدارَ له ، وتندم على ما سخرتَ منه في السّابق .. حينها ستفهم كلّ شيء وتقبل كلّ شيء أيضًا .. كأنهيار أحدهم وسط شارع عام ليكي .. جلوس آخر وحده في كافيهِ يتأملُ الجالسين .. الصمت المخيمّ على صديقك الذي لم يكن يتوقف عن الكلام .. تشاؤم أحدهم .. واليأس الذي وصل إليه آخر .

ستعرف الجواب حينها ، الألم سيعطيك جوابًا للأشياء والأمر التي لم تكن تلتفت إليها لحظة سعادتك المؤقتة من الصّعب تدارك ما يحدث فجأة وبلا سابق إنذار ..

ليس سهلًا أن تمتصّ الألم في لحظة كنتَ فيها تنتظرُ شمسًا تُمَدُّك بالحبِّ والأمل والسّعادة بكامل اتّساع يديك .. ليس سهلًا أن تخضع وتستسلم لما حدث .

إنّهُ العجزُ الذي يملؤك بالحقْد والكراهة والغضبِ الدائمين .

عجزك عن السّيطرة على الأمور ، هذا ما كنتَ تخافه طيلة الوقت .. أن تملك شيئًا يومًا ما ولا تستطيع التّحكّم فيه .

الأمورُ خارجةٌ عن سيطرتك وهذا ما يؤلمك ... فتلتفت إلى آلام الآخرين ؛ وتودّ أن تصرّخ فيهم جميعًا .

ها أنا مثلكم اليوم .. أتألّم .. وأبكي ..
وأواسيكم .

بقلم : إسراء عبدالله

كونك مهندس حاسوب .. فكلُّ من ينظر لتخصّصك يراه بزوايته الخاصّة ..

نظرة focus ... أو نظرة ذات بُعد فضائي ، أو نظرة ذات بُعد " شبه واقعي "

نظرة ال focus ، هي نظرتك لتخصصك ، فترى نفسك ذاك المهندس الذي يبدع في تصميم تلك القطعة لل main board .. أو ذاك الذي يطوّر معالجاً أكثر سرعة وكفاءة ، يتحكم به بكود بربري ثنائي الأرقام ، أو يضيف بإبداع إضافة Hardware تُشكّل نقلة نوعية في عالم التكنولوجيا ..



ويا صديقي كما الأشياء تذهب ، ذاك الخلم يذهب مع أول نسمة بعد التّخرج !

النظرة ذات البعد الفضائي ، هي تلك النظرة التي ينظر بها إليك كل من حولك ، (قريب ، صديق ، جار ، أخ ، شوفير ، واحد بقدر بالشارع ^_^ ... إلخ)



إنك الأخ الهاكر الأكبر ، السوبر فورمات مان الانترنتي ، الستالايتجي ، الأنرويد expert الأيفون prof .. ، الكهربجي ، الفنّي ... إلخ



أما النظرة الأخيرة ، فهي نظرة " سوق العمل " ، تارة يراك مبرمجاً ، وأخرى مُطوّراً ، وأحياناً مصمّماً ، شبكات مان ، support ، مسؤول السّيرفرات ..

وفي بعض الأحيان قد يراك نظرة مخيفة غريبة ، فيراك #نسكافيه 1 IN 3 !

(مبرمج بجميع لغات البرمجة ، دعم فني ، مسؤول شبكات وسيرفرات ، مصمّم أنظمة)

بمعنى آخر يراك قسم IT كامل متكامل !



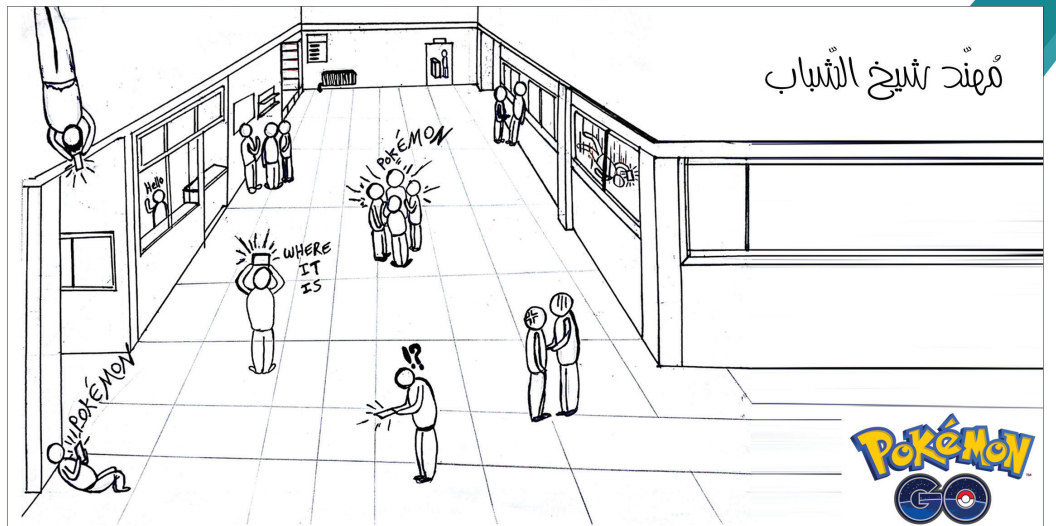
كم نعانني نحن يا صديقي ! لذا ، حدّد ما تريد أن تتخصص فيه ميكرًا ، وطوّر نفسك حتى تدخل سوق العمل بقدمين ثابتتين .

إعلان

تعلن أسرة تحرير مجلة نوافذ المعرفة عن فتح المجال لتكوينوا أعضاء في تحرير المجلة ..

وذلك من خلال التّواصل معنا عبر البريد الإلكتروني
knowindows@gmail.com

مُهَنْدِس شَيْخِ الشَّابِ



كَلِمَاتُ الْخَرِيجِينَ



بدأت مسيرتي الجامعية في عام ٢٠٠٩م ،
وستنتهي هذا الفصل بإذن الله ، لذا فأنا أعتبر من
المُحاربين القدامى ..
لم تكن المسيرة سهلة أبداً ، لكنّها كانت حافلة
بالأيام التي لن تنسى ..

عش أيامك الجامعية ، لأنك سوف تفتقدها بعد
التخرّج ولن تُعطى الفرصة لتعيشها مرة أخرى ..
لكن ؛ أعطِ الدراسة نصيبها ، حتى لا تُصبح من
المُعمرين أمثالي (:) ..

فؤاز مُصطفى

قسم هندسة الحاسوب

من سوريا - حلب ، بدأت الحكاية .. في عام
٢٠١٠م
وفي الأردن - عمّان ، في عام ٢٠١٦م ..
انتهت ..

ستُّ سنواتٍ مرّت كلمح البصر ، تعرّفتُ خلالها
على أشخاصٍ كالورد بل أنقى ..
تعلمت منهم الكثير ، وخففوا عني مرارة الغربة
.. وكانوا قدوةً وسنداً لي ،
منهم من تخرّج ، ومنهم من ينتظر .. وفي كل
فصلٍ ، أتساءل متى يحين دوري ؟ !

والآن جاء دوري لأودّع أروقة الجامعة ، وأودّع
أصدقائي ، لنبدأ مشواراً جديداً في الحياة

مُنير مزيك

قسم هندسة الميكاترونكس

تهنئة

أسرة مجلّة نوافذ المعرفة تُبارك لخريج
الجامعة تخرّجهم ، وتتمنّى لهم مزيداً من
العطاء والتوفيق والرّقيّ للعلّ والنجاح ..
صبرتم ونبّتم ..

كلية الهندسة هي " كلية الحياة " فهي
تعلمك كيف تحيا ، وكيف تُصبح ذا قيمة في
مجتمعك ..
اقتربت - بفضل الله - من إنهاء أهمّ مراحل
حياتي الدراسية ..
الشكر لله أولاً ثم لوالدي ووالدتي ولكل من
علمني حرفاً ..

علاء صوانه

قسم هندسة الحاسوب

أغمض عينيك وكن أصماً عمّن حولك ، وانظر
إلى هدفك ، وارسم طريقك لتحقيق طموحك
وما تستحق الوصول إليه ..

استمتع وعش كل لحظة من عمرك .. ابتسم ،
أبهج قلب أحدهم ، ارض والدك ، وقبل كل
هذا ارض ربك واجعله أمام عينيك لتفح .

والآن ها هو طريقي قارب على الانتهاء
لتحقيق طموحي الأوّل بين آلاف الطموحات
التي أسعى لها .. لتكون نهاية لبداية جديدة
ليثبت الذات .

إنّ الخيل إذا شارفت نهاية المضمار بذلت
قصرى جُهداً لتفوز بالسباق

نور نواس

قسم هندسة الحاسوب