

بحث الطالب المثالى في الاطار المحورى .. مواطنة و تنمية

إعداد الطالب / حسن خالد احمد حسن

مدرسة / حسين طه ث بنين

مسابقة الطالب المثالى على مستوى الإدارة

بعنوان

أستخدام التكنولوجيا في تنمية المجتمع

نعلم جميع اننا في عصر تطوير تكنولوجيا فائق السرعة وكثير التفرعات و ملئ بالايجابيات و السلبيات على حسب استخدام الانسان و بما اننى مندمج في هذا المجال ويعتبر من اهم الاهتمامات و اكثرها توسع في نفسى قررت ان اتحدث عنه في مسابقة الطالب المثالى وكيف يمكننا ان نستعين به في تنمية المجتمع و ما هي الإيجابيات و السلبيات التي يمكن ان تشكلها التكنولوجيا في المجتمع المصرى و العالم اجمع !!
و لقد بذلت مقدار جهدى و معرفتى في وضع هذا البحث من الكتب و المقالات و الاحداث الجارية في الوطن و تلخيصها لسيادتكم في هذا البحث الشيق .

و أتمنى ان ينال اعجابكم ..

*أولا : ما هي علاقة التكنولوجيا بالتنمية في المجتمع ؟

في ظل خطط مصر المستقبلية و المسابقات الجارية و الدورات التشجيعية للشباب و جت ان مصر تستعد لانشاء جيل رقمى كامل متكامل و نجد هذا في العاصمة الإدارية الجديدة و التطورات التي تثير اندهاش الجميع من (روبوتات - وسائل مواصلات - برامج شديدة الذكاء - أدوات ترفيهيه - .. الخ) .



قطار العاصمة الإدارية الجديدة

و هذا يدل على وجود إرادة قوية من الجهات المختصة في تطوير و تنمية مصر تكنولوجيا !
وفي الفترة الأخيرة وجدنا ان مصر تهدف الى استخدام العقول الشابة في ابتكار أشياء جديدة و مساعدتهم على تنفيذها لصالح الوطن و اعطاءهم المساعدات و الصلاحيات اللازمة لتنفيذ ابتكاراتهم .

ولتشجيع هذه العقول الشابة المبتكرة قامت الدولة المصرية بعقد ندوات و مساهمات خارجيه لتعليم البرمجة و العمل عن بعد و تطوير المسيرة التعليمية و الوظيفيه في المستقبل مثل منحه " FWD مستقبلنا رقمى " من وزارة الاتصالات المصرية و من ثم عقد مسابقات في جميع انحاء المجالات التكنولوجية و في معظم المؤسسات التعليمية و منصات التواصل الاجتماعى و المواقع الحكومية مثل (مسابقات المخترع الصغير - افضل موقع الكترونى - برنامج المستقبل) .

و من هذا تم اكتشاف المواهب و الابداعات في مجال التكنولوجيا و ساعد الطرفين : المبتكر و المسؤل في التوصل لهدفهما ..

المسؤل يريد أفكار جديدة و مفيدة ..

و المبتكر يطمح الى ان يتم اكتشاف قدراته الابداعيه في مجاله ..

*ثانيا : ما الاشياء التي يمكن ان نستفيد بها من التكنولوجيا في تنمية المجتمع ؟

يوجد أشياء كثيرة و أفكار لا حصر لها من الممكن ان تكون مفيدة للمجتمع و الافراد في تسهيل المعيشة و المساعدة على الابتكار و الابداع !

يمكن اكتشاف هذه الأشياء في عقول الشباب من خلال التواصل معهم لعرض أفكارهم و ابداعاتهم من خلال المسابقات مثل ما تحدثت و عمل ندوات لعرض الأفكار و توظيف هذه الأفكار في خطة تنمية مصر المستقبلية و خطة مصر 2030م



*ثالثا : من وجهه نظرى كيف يمكننا توظيف العقول في هذا المجال ؟

يجب على الدول ان توفر للشباب مجالات دراسية مختارة .. وبدلا من الاستعانة بدول أخرى في هندسة و انشاء المعمار القائم تكنولوجيا , يمكن الاستعانة بالشباب في ذلك من خلال الجامعات و معاهد الكورسات و الاكاديميات .. لتشجيعهم على تطوير بلادهم بدلا من العمل في الخارج و تطوير البلاد الأخرى .. و جعل امر تطوير بلادهم مسؤوليه موجبه على الخريجين و توفير لهم مستوى معيشة راقى و في بيئة راقية لمساعدتهم على التفكير الايجابي و الحضارى !

و مثل ما أقول " الشباب افكار و اذا ماتت الافكار مات معها الشباب "

ولهذا أوجه الشكر لجميع من اهتم بمساعدة الشباب على الوصول لاهدافهم و السعي معهم لجعل مستقبلهم مبهر لهم و لبلادهم

*رابعاً : ما هي إيجابيات و سلبيات التكنولوجيا في المجتمع ؟

من اهم الإيجابيات انها ستوفر للإنسان راحة اكبر و ستقوم بفعل أشياء كثيرة عوضا عنه و تقليل من مستوى الخطأ بنسبه يمكن ان تصل الى 0% .

و هذا سيساعد على تأمين حياه الانسان الاقتصادية و الرفاهية و معظم نواحي الحياه .

و بما ان الالات قادرة على حفظ اكبر عدد من المعلومات و تتجاوز المليارات اضعاف قدرة استيعاب الانسان العادى ف هذا دليل على مدى التطور الرائع و المذل للتكنولوجيا ولتأمين هذه المعلومات ف اننا بحاجة الى مطورين قادرين على ابتكار برامج حماية عالية الدقة حتى لا يتم سرقة هذه المعلومات من قبل القراصنة و الهاكرز , و رغم انه تم وضع دراسة من احد الجامعات الأوروبية على انه من المستحيل تأمين نظام كامل 100% و هذا ما يجعل السلبية في التطوير التكنولوجى بانه لا يمكن حماية المعلومات 100% ولاكن اذا كان الانسان المسؤول عن الأمان في أنظمة التشغيل في نفس مستوى ذكاء المخترق فانه يستطيع حماية البيانات من السرقة ولهذا يجعب علينا جعل المعلومات الخاصة بانظمة التشغيل في سرية تامة لمنع حدوث مشاكل و سرقة المعلومات .



الأمان الرقمي

و يوجد جانب اخر من حيث استخدام الانسان , ف من الممكن ان يستخدمها في التجسس و من الممكن ان يستخدمها في ضرر نفسه و من حوله ؛ و لتفادى ذلك يمكن ان يعمل المطورين على عمل برامج لمنع الاستخدام الخاطى و حجب المواقع التي من الممكن ان تسبب ضرر للمستخدم .

*أخيرا : كيف ستصبح مصر اذا قمنا بما سبق ؟

عند عمل كل ما ذكرته و وضع الأمان في الاعتبار و الاخذ بكل السلبيات و العمل على حلها و استثمار مهارات الشباب , سوف نحصل على مصر الرقمية الامنة الحضارية القادرة على توفير كل وسائل الراحة و الأمان للمواطنين و مساعدتهم على الابتكار و الابداع و الاستثمار في ما ينفعهم و نشر الوعي بالطرق التكنولوجية المتطورة و عدم مواجهه اى صعوبات في التواصل و التطوير .

و يجب في هذا الوقت نقل البرمجة و الهندسة التكنولوجية و لغات تعلم الاله الى المناهج الدراسية حتى تسلم الأجيال بعضها و عدم توقف مسيرة التطوير و التنمية في البلاد .

و كان هذا بحث في غاية التواضع و ملخص اشد التلخيص حول استخدام التكنولوجيا في تنمية المجتمع و ما هي الإيجابيات و السلبيات و كيف ستصبح مصر اذا تطورت التكنولوجيا .
ولكم جزيل الشكر على قراءة هذا و أتمنى ان ينال اعجابكم
و شكراً ..

نبذة عنى

انا حسن خالد احمد حسن .. امين اتحاد طلاب مدرسة حسين طه .. عضو في لجنة الميديا في الجبهه الدبلوماسية المصرية .. متدرب فى قسم IT فى فندق تشاريمارسكى ..
مدرّب فى فريق ECO junior .. لاعب كراتيه و حاصل على مركز ثانى بطولة اسكندرية الرسمية.
محل الميلاد / الإسكندرية

hemy045@gmail.com / Email