بيئة ذكية، آمنة وصديقة للأشخاص ذوي الاعاقة وكبار السن

تمهيد:

"في المستقبل القريب هل سنقول وداعاً للإعاقة؟ المدن الذكية وتكنولوجيا المستقبل ترسم الجيل الخامس بالترابط مع الشبكات الذكية من أجل إدماج شامل لأصحاب الهمم في كل نواحي الحياة".

تكنولوجيا المستقبل لا تتوقف عند حد معين والعالم يسير بسرعة كبيرة جداً لتطوير التكنولوجيا وابتكار حلول جديدة وحل كافة المشاكل التي تعترض الانسانية.

التكنولوجيا الذكية هي مفتاح الحل لخلق التمكين والبيئة الشاملة للأشخاص ذوي الإعاقة... وداعاً لإعاقتي !

هل نحن على استعداد لإزالة جميع الحواجز التي تعترض الإدماج وإتاحة الوصول الشاملللذوي الإعاقة؟.

في المستقبل القريب، الذكاء الاصطناعي، الروبوتات، الأدوات الذكية، الشبكات الذكية، إنترنت الأشياء، والبيئة الصديقة والذكية، "أدوات" جديدة يتم التحكم بها من خلال شبكات الجيل الخامس5G لمساعدة ذوي الإعاقة في التعليم، وفي التنقل، وخدمات الطوارئ، وفرص العمل، وبيئة المدن الذكية، في المنزل الذكي، وفي الحماية الاجتماعية من الاقصاء والتهميش، وفي المساواة والمشاركة الكاملة مع العالم الخارجي.

البيئة الذكية والمجتمع الرقمي

إنّ البيئة الذكية في المجتمع الرقمي يبشّر بوعود جديدة لتقديم تطبيقات وخدمات مهمة للغاية لصالح مستقبل الإنسانية. شبكات الترابط المعرفية وشبكات المحاكاة الافتراضية توفّر المرونة للمساعدة وتلبية كافة الاحتياجات من حيث التطبيب عن بعد، والتعليم عن بعد، ومشاهدة التلفاز والأحداث عن بعد، والخدمات المصرفية المتنقلة، والخدمات التعليمية بطرق جديدة ومقنعة وأكيدة وفي جميع أنحاء العالم.

إنّ الموجة الجديدة المقبلة والقادمة تجمع المجتمع الرقمي الشامل بغض النظر عن الجغرافيا، والمسافات، والثقافات، وهي متصلة على الصعيد العالمي من أجل خلق بيئة صديقة وشاملة تُمكّن كافة الفئات من أصحاب الهمم من تلبية احتياجاتهم على أكمل وجه. وتوفر برامج الشبكات المعرّفة بالبرمجيات وبالترابط مع وظائف الشبكات الافتراضية مرونة كبيرة

في تقديم الخدمات المتنوعة عن بعد. تُحدّد التوقعات الحالية مع ظهور تكنولوجيات وشبكات الجيل الخامس إضافة إلى شبكات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات معالم الموجة المقبلة القادمة لمجتمع رقمي متصل عالمياً، وتهيئة بيئة صديقة وشاملة تُمكّن أصحاب الهمم من تلبية احتياجاتهم فضلاً عن إمكانية وصولهم إلى كافة الأماكن المرافق العامة.

فالبرمجيات الذكية وانترنت الأشياء (IoT) هو اتجاه عالمي شامل يظهر في العديد من التقنيات والنماذج والأشكال مثل: الحوسبة السّحابية والنموذج الهيكلي الممدّد للحوسبة السحابية أو بما يعرف "بالحوسبة الضّبابيّة" التي تتشارك بنفس القاسم المشترك: "أي عمليات المعالجة وحفظ البيانات ومعظم الوظائف التي تقوم بها الشبكات الظاهرية والنطاق الترددي العريض، إذ يمكن إرسال البيانات إلى أجهزة الهواتف الذكية والتواصل معها واستلام الرد في وقت قصير وذلك بفضل تواجد الأجهزة الطرفية في منطقة جغرافية محددة، وكل ذلك يؤدي إلى خفض التكلفة ويمهد الطريق إلى شبكات الجيل الخامس.