



مركز تقييم واعتماد هندسة البرمجيات



جمهورية مصر العربية
وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات

النظم الآلية المتكاملة للمكتبات

المواصفات التقنية والتوظيفية. الاختبار والاعتماد

مركز تقييم واعتماد هندسة البرمجيات

- تم افتتاح مركز تقييم واعتماد هندسة البرمجيات منذ ٤ سنوات (في شهر يونيو عام ٢٠٠١) ويعد هو الأول من نوعه في هذا المجال في الشرق الأوسط وأفريقيا

رسالة المركز

تشجيع ودعم تطوير البرمجيات وتحسين الطرق المستخدمة في صناعة تكنولوجيا المعلومات إلى درجة عالية من النضج لزيادة القدرة التنافسية في الأسواق العالمية

أهداف المركز

- رفع مستوى كفاءة ونضج أساليب عمل شركات صناعة البرمجيات بما يتماشى مع المقاييس الدولية
- تنمية الوعي بإتباع إجراءات هندسة البرمجيات وتعزيز استخدامها
- تغيير مفاهيم إدارة شركات إنتاج البرمجيات لتتواءم مع المواصفات والمعايير العالمية
- تنمية مهارات وقدرات العاملين بشركات البرمجيات لمواكبة التطورات العالمية في هذه الصناعة
- معاونة ودعم الشركات العاملة في مجال صناعة تكنولوجيا المعلومات في عمليات التقييم طبقاً للمعايير العالمية
- متابعة نقل تكنولوجيا المعلومات لصناعة البرمجيات
- دعم تصدير البرمجيات وتشجيع الشركات العالمية على التعامل مع الشركات المصرية على إنتاج وتطوير منتجاتها في مصر

مجالات العمل

- نشر استخدام المواصفات القياسية العالمية لهندسة البرمجيات
- عقد ندوات و دورات تدريبية لرفع مستوى أداء شركات البرمجيات لتقديم منتجات و خدمات على مستوى عالمي
- تقديم الاستشارات الفنية لشركات البرمجيات لتأهيلها للحصول على شهادات الجودة
- تأهيل كوادر فنية متخصصة للمشاركة في تقييم الأداء الفني للشركات و تقديم التدريب المعتمد دولياً
- رفع مستوى الشركات الصغيرة و المتوسطة الحجم لترتقي بمستوى التعامل مع الشركات الكبرى داخل و خارج مصر
- الشراكة مع الشركات العالمية و الهيئات المماثلة
- نقل الخبرة الوطنية المكتسبة الى المنطقة العربية والأفريقية

الإنجازات

- عقد دورات تدريبية لـ ٢٤٨١ متخصص في مجالي تحسين عمليات البرمجيات وهندسة البرمجيات
- تنظيم ندوات و ورشات عمل لـ ٥١٠ متخصص و تقديم الاستشارات الفنية لشركات البرمجيات لتأهيلها للحصول على شهادات الجودة
- مساعدة ٦ شركات مصرية في الحصول على الاعتراف الدولي بالمستوى الفني لنموذج استحقاق الجودة SW-CMM/CMMI
- عقد اتفاق مع برنامج المعونة الأمريكية USAID/ICT Program على تعويض الشركات الحاصلة على المستوى الفني بما يعادل ٨٠% من تكلفة التقييم الرسمي

الإنجازات (تابع)

- بدء مشروع لتحسين مستوى العمليات في الشركات الصغيرة والمتوسطة:
- ◀ إصدار دليل الجودة الخاص بشركات البرمجيات الصغيرة و المتوسطة **Software Process Implementation Guide for SMEs**
- ◀ تنظيم ندوة تعريفية بالدليل لمديري الشركات ودورات تدريبية للمتخصصين
- الانتهاء من إعداد الدراسة الخاصة بإنشاء مركز لاختبار البرمجيات
- الانتهاء من إعداد وثيقة النظم الآلية المتكاملة للمكاتب
- الانتهاء من تطوير نموذج مشتق من **Software Acquisition-CMM** للاستعانة به في تنظيم عملية شراء البرامج ونظم المعلومات في مصر

الإنجازات (تابع)

- بدء مشروع لرفع كفاءة العاملين في تطوير البرمجيات المدمجة بالتعاون مع هيئة التعاون الدولي الكورية KOICA:
 - ◀ تقديم الخدمات لكل من قطاعي عمليات التنفيذ الآلي وقطاع الاتصالات السلكية واللاسلكية في مصر من خلال تطوير برمجيات مدمجة لأجهزة التحكم والمراقبة وكذلك لأجهزة الاتصالات
 - ◀ تتولى دولة كوريا تقديم المعرفة التقنية والتدريب لبناء قدرات المركز، وتتولى وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات تقديم المكان والبنية التحتية والقوة البشرية والأجهزة المطلوبة
 - ◀ يستمر المشروع لمدة عام

الإنجازات (تابع)

- إعداد مقترح لعدد (٢) مشروع وتقديمه لبرنامج تحديث الصناعة IMC لتمويله من الاتحاد الأوروبي لرفع كفاءة الشركات لاستخدام نظم الجودة CMMI:
 - ◀ المشروع الأول: التطبيق الأولي و الكلي لدليل الجودة الخاص بشركات البرمجيات الصغيرة والمتوسطة
 - ◀ المشروع الثاني: دعم شركات البرمجيات للحصول على المستوى الفني الثاني أو الثالث من CMMI
- تم البدء الفعلي في المشروع الثاني باشتراك ٢٠ شركة من شركات البرمجيات المصرية أول يونيو ٢٠٠٥
- مازال المشروع الأول قيد الدراسة و البت، و المتوقع البدء فيه خلال شهر يوليو ٢٠٠٥

أجندة تقييم العمل

- الفكرة والمبررات
 - المنهجية والمكونات
 - استراحة
 - المواصفات التقنية والوظيفية
 - الاختبار والاعتماد
 - العائد
 - مناقشة و ختام الندوة
- أ. إجلال بهجت
- أ.د. محمد فتحي عبد الهادي
- د. موريس أبو السعد ميخائيل
- د. حاتم القاضي
- د. مصطفى أمين حسام الدين