

ITRAINONLINE MMTK

محاكاة الوصلات اللاسلكية الخارجية – ملاحظات المدرب

إعداد: ألبيرتو إسكوديرو باسكال، aep@it46.se
النسخة العربية: أنس طويلة، anas@tawileh.net

مقدمة	<p>تعتبر هذه الوحدة مقدمة إلى برنامج "Radio Mobile"، وهو أداة لمحاكاة الشبكة اللاسلكية في البيئات الخارجية.</p> <p>ينبغي أن يتم التركيز في هذه الوحدة على استيعاب المكونات الأساسية لهذا البرنامج. يجب أن يتعلم المتدرب عوضاً عن استيعاب كيفية محاكاة نوع واحد من بنى الشبكات اللاسلكية القيام بتطبيق المنهجية المشروحة لأي نوع من أنواع الشبكات اللاسلكية.</p>
التوقيت	<p>العرض التقديمي: 45 دقيقة تمارين جماعية: ساعة ونصف عرض ومناقشة النتائج: 45 دقيقة</p> <p>يجب تقديم هذه الوحدة بعد وحدتي: "حساب ميزانية الوصلة" "التخطيط وحساب الميزانية"</p>
المواضيع الأساسية التي ستتم تغطيتها	<p>استعراض برنامج (10 دقائق Radio Mobile) مكونات برنامج (20 دقائق Radio Mobile) تحليل ميزانية الوصلة في برنامج (10 دقائق Radio Mobile) منطقة التغطية (5 دقائق)</p>
الجمهور المستهدف	<p>أي شخص يرغب بتركيب وصلة لاسلكية خارجية.</p>
المتطلبات المسبقة من المعلومات أو الخبرات	<p>لا يوجد.</p>
غايات الوحدة / النتائج المرجوة	<p>استيعاب كيف يمكن لبرنامج المحاكاة أن يدعم دراسة الجدوى. إعطاء لمحة موجزة عن أداة "Radio Mobile". التعريف بأساسيات أو "مكونات" البرنامج لتسريع عملية التعلم.</p>
نشاطات ما قبل ورشة العمل	<p>يجب توزيع برنامج Radio Mobile على جميع المشاركين ضمن أقراص مدمجة CD. نظراً لضخامة حجم معلومات الخرائط (340 غيغابايت) يجب اختيار جزء من هذه المعلومات (جزء من قارة) تبعاً لجنسيات المشاركين في الورشة.</p> <p>يمكن أيضاً تنزيل معلومات الخرائط لمنطقة أكبر (قارة بأكملها) وحفظها على قرص صلب متنقل لتوزيعها أثناء ورشة العمل.</p>

<p>يجب إجراء التمارين ضمن مجموعاتٍ من متدربين اثنين. ينبغي أن تُعطى كل مجموعةٍ حاسباً شخصياً أو محمولاً يحتوي على برنامج Radio Mobile.</p>	<p>ملاحظة على استخدام التمارين</p>
<ul style="list-style-type: none"> • كراسة المتدرب. • ملاحظات المدرب. • العرض التقديمي. • مصادر إضافية للمعلومات. • التمارين التطبيقية. • إستمارة تقييم المواد. • إستمارة تقييم ورشة العمل. • نص إتفاقية الترخيص. 	<p>الموارد المضمنة مع هذه الوحدة</p>
	<p>موارد إضافية للمدرب</p>
<ul style="list-style-type: none"> • حاسب شخصي أو محمول • برنامج Radio Mobile <p>يمكن تثبيت برنامج Radio Mobile بشكل مسبق أو يمكن للمدرب أن يستعرض كيفية تثبيت هذا البرنامج.</p>	<p>التجهيزات المطلوبة</p>
<p>يجب أن يملك المدرب خبرةً كافيةً ببرنامج Radio Mobile.</p>	<p>ملاحظات</p>