

ITRAINONLINE MMTK

الشبكات المعشقة – ملاحظات المدرب

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

مقدمة	مقدمة عامة إلى الشبكات المعشقة.
التوقيت	2 – 2.5 ساعة للعرض التقديمي والمناقشة.
المواضيع الأساسية التي ستتم تغطيتها	<ul style="list-style-type: none">• بنية الشبكات المعشقة• الدوافع والتوقعات• بروتوكولات توجيه الشبكات المعشقة• تجهيزات الشبكات المعشقة• برمجيات الشبكات المعشقة، توزيعات أنظمة التشغيل... إلخ• بعض الحالات الحقيقية• مشاكل الشبكات المعشقة
الجمهور المستهدف	العاملين في مجال الشبكات اللاسلكية، ناشطي المجتمع المدني.
المتطلبات المسبقة من المعلومات أو الخبرات	إستيعاب جيد للشبكات والشبكات اللاسلكية، معايير الشبكات اللاسلكية والمبادئ الفيزيائية للشبكات اللاسلكية.
غايات الوحدة / النتائج المرجوة	ينبغي بعد انتهاء هذه الوحدة أن يتعرف المشاركون على الإحتمالات والمشاكل المتعلقة بالشبكات المعشقة ومعرفة كيفية البدء في بناء هذه الشبكات.
نشاطات ما قبل ورشة العمل	قراءة ومناقشة المواد المرفقة مع الوحدة، خصوصاً فقرة المشاكل والمحدودية. تحتوي هذه الوحدة على كم كبير من المعلومات يتعذر تضمينه بالكامل ضمن كراسة المتدرب أو العرض التقديمي.
ملاحظة على استخدام التمارين	لا يوجد.

<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 المضمّنة مع هذه الوحدة</p>
<p>راجع وثيقة "مصادر إضافية للمعلومات" المرفقة مع هذه الوحدة.</p>	<p>موارد إضافية للمدرّب</p>
<p>حاسب شخصي مع جهاز إسقاط للعرض.</p>	<p>التجهيزات المطلوبة</p>
<p>يجب أن تترافق هذه الوحدة مع بعض التجارب العملية، يمكن مثلاً استخدام حواسب محمولة تعمل بنظام التشغيل لينكس بالإضافة إلى تجهيزات Linksys WRT54G – تحتوي كراسة المتدرب ووثيقة "مصادر إضافية للمعلومات" على جميع العناوين المتعلقة بالموضوع على شبكة الإنترنت.</p>	<p>ملاحظات</p>