

البرمجيات الحرة ومفتوحة المصدر واللغة العربية

جامعة الملك فهد للبترول والمعادن  
كلية علوم وهندسة الحاسب الآلي  
قسم علوم الحاسب الآلي  
مادة الحوسبة العربية ICS-484

2008-01-08

المتطلب الحادي عشر: مواد محاضرتي

البرمجيات الحرة ومفتوحة المصدر واللغة العربية

إعداد:

حسن البوعلي / 222198

## ملخص المحاضرة

تتكلم المحاضرة عن البرمجيات الحرة ومفتوحة المصدر واللغة العربية . في البداية هناك إشارة إلى أهمية التعاون في هذا العصر الذي أصبح فيه العالم قرية صغيرة. بعد ذلك تقدم المحاضرة تعريفا للبرمجيات المفتوحة المصدر والتي هي عبارة عن برمجيات يمكن للمستخدم تعديل شفرتها المصدرية وإعادة توزيعها، وغير ذلك من الأمور المتعلقة بها. بعدها هناك مقارنة بين البرامج الحرة والبرامج المفتوحة المصدر حيث أنهما شيئا مختلفان. ثم يتم تقديم لمحة تاريخية عن البرامج المفتوحة المصدر، وأهم الشخصيات التي قامت بتطوير هذا المفهوم. تقدم المحاضرة بعد ذلك مجموعة من ترخيصات البرامج المفتوحة المصدر، ومفهوم الترخيص بالنسبة للبرامج المفتوحة المصدر. ثم تتم طرح الفوائد التي سنجنيها إذا اتجهنا نحو البرامج المفتوحة المصدر، والفوائد الخاصة بإنتاج برامج عربية مفتوحة المصدر. ثم تتم مناقشة المغالطة التي تتعلق بتعريب البرامج المفتوحة المصدر، كما تتم مناقشة أسباب ضعف تطوير البرامج العربية المفتوحة المصدر. ثم تقوم المحاضرة بتقديم حل لتفعيل فكرة فتح المصادر العربية، والمبادرة العربية التي قامت بهذا الشأن. كما تتم طرح بعض الأمثلة لبرامج عربية مفتوحة المصدر.

## المراجع المستخدمة

- 1 - مجموعة مقالات وأبحاث من موقع مشروع تحرر [www.taharar.org](http://www.taharar.org).
- 2 - [http://en.wikipedia.org/wiki/Open\\_source](http://en.wikipedia.org/wiki/Open_source)
- 3 - [http://en.wikipedia.org/wiki/Open\\_source\\_software](http://en.wikipedia.org/wiki/Open_source_software)
- 4 - [www.arabic2.com/prog.htm](http://www.arabic2.com/prog.htm)

## المشاكل التي واجهتني

المشكلة الوحيدة التي واجهتني هي الحصول على برامج عربية مفتوحة المصدر.

الفوائد التي استفدت منها خلال إعداد وتقديم المحاضرة

استفدت كثيراً من خلال قراءة الكثير من المعلومات عن موضوع المحاضرة. فهو موضوع شيق، ومجال لم تتم عملية توحيد الجهود فيه. فالدخول إلى هذا المجال دفعني لكي أقوم بتنفيذ بعض الأفكار التي خرجت بها من خلال المحاضرة. بالنسبة لتقديم المحاضرة، فقد كان أمراً ممتعاً. خصوصاً أنني أحب الإلقاء وتطوير مهارات التواصل المختلفة.

### ثلاثة أسئلة حول أهم المفاهيم في المحاضرة.

صح أم خطأ:

- 1 - البرنامج المفتوح المصدر هو برنامج مجاني بالضرورة وغير محفوظ الحقوق (خطأ).
- 2 - رخصة البرامج المفتوحة المصدر تحدد مجالات استخدام البرنامج (خطأ).
- 3 - من فوائد التوجه نحو البرامج المفتوحة المصدر، رفع مستوى جودة البرامج (صح).