

معايير البرمجيات المفتوحة المصدر

تتميز البرمجيات المفتوحة المصدر بعدة معايير ندرجها كالآتي:

حرية إعادة التوزيع: يجب ألا تعيق اتفاقية الترخيص أي طرف من بيع أو توزيع البرنامج بالمجان كجزء من برنامج آخر يحتوي وحدات برمجية من عدة مصادر كما يجب ألا تفرض اتفاقية الترخيص أي رسوم استخدام أو أي رسوم أخرى لقاء هذا البرنامج

الشفرة المصدرية: يجب أن يحتوي البرنامج على شفرته المصدرية كاملة تتيح اتفاقية الترخيص توزيع الشفرة المصدرية مجاناً جنباً إلى جنب مع النسخة التنفيذية كما يجب أن تكون متاحة لمن يرغب في الحصول عليها

الأعمال المشتقة: يجب أن تضمن اتفاقية الترخيص إمكانية إجراء التعديل وبناء برمجيات جديدة مشتقة من البرمجيات الأصلية وإتاحتها ضمن نفس شروط ترخيص البرنامج الأساسي

تكامل الشفرة المصدرية: يمكن أن تمنح اتفاقية الترخيص إعادة توزيع الشفرة المصدرية في صيغتها المعدلة فقط في حال إتاحة توزيع ملفات التعديل مع الشفرة المصدرية والتي تقوم بتعديل البرنامج أثناء بناءه كما يجب أن تتيح اتفاقية الترخيص بوضوح توزيع البرنامج

1 نماذج عن البرمجيات الوثائقية المفتوحة:

برمجية PMB

هي برمجية حرة مفتوحة المصدر , هي عبارة عن نظام متكامل لتسيير المكتبات و مراكز التوثيق أو مؤسسة ما يتم عمله في بيئة تشابكية أو عبر محطات عمل مستقلة من خلال متصفحات الإنترنت وبعض التقنيات لغرض تسهيل إيصال واسترجاع الوثائق ومن أجل تنسيق تسيير المعلومات بثها وإتاحتها وفقاً لبعض المعايير الدولية الموحدة

خصائص البرمجية:

:

يتمتع البرنامج بنسخة نفاذ حرة ومفتوحة المصدر مما يسمح للمستخدمين من:

- ✓ تطوير البرمجية حسب الاحتياجات الخاصة
- ✓ ترجمة البرمجية إلى العديد من اللغات الأخرى
- ✓ المساهمة في تطوير البرمجية
- ✓ العمل على بيئة تشابكية عن طريق أدوات تسمح بإدارة المحتوى
- ✓ يشتغل البرنامج على العديد من أنظمة التشغيل **Windows , Linux, MacOS**
- ✓ يعمل البرنامج كاملاً على واجهة ويب مما يسمح بتكوين فهرس متاح
- ✓ يتم الاعتماد على تقنية **PHP** و **MySQL** مع إمكانية العمل على الخوادم الافتراضية
- ✓ مطابق لمعيار مارك الموحد ويمكن من تصدير وتوريد تسجيلات في شكل مارك الموحد من
فهارس
- ✓ يعتمد بروتوكول **Z39.50** للعمل في إطار الشبكة "محطة عمل و خادم"