



Mẫu 2

BAN TỔ CHỨC GIẢI THƯỞNG
MÙA HÈ SÁNG TẠO VIẾT ỨNG DỤNG
PHẦN MỀM NGUỒN MỞ
LẦN THỨ SÁU – 2014

ĐỀ CƯƠNG PHÂN TÍCH/THIẾT KẾ DỰ ÁN

1. Số hiệu ý tưởng và tên dự án

Số hiệu ý tưởng: MHST14-12

Tên dự án: Xây dựng ứng dụng giao diện OPAC trên Android để tra cứu hệ thống thư viện KOHA.

2. Tóm tắt

KOHA là Hệ quản trị thư viện tích hợp – Integrated Library System (ILS) - nguồn mở đầu tiên trên thế giới. KOHA có đầy đủ các phân hệ và tính năng của hệ quản trị thư viện tích hợp (OPAC, biên mục, lưu thông, bổ sung, quản lý ấn phẩm định kỳ, quản trị, bạn đọc, báo cáo), hoạt động trên giao diện Web. Việc xây dựng một ứng dụng giao diện tra cứu trên Android cho phép mở rộng khả năng ứng dụng KOHA

3. Đặc tả và phân tích yêu cầu dự án

Tài liệu đính kèm: Phan tich Yeu cau.pdf

4. Yêu cầu hệ thống

4.1 Hệ điều hành/nền tảng đích

HĐH Android

4.2 Hệ điều hành/nền tảng phát triển

ubuntu 12.04/ Asiannux 4.5

4.3 Ngôn ngữ lập trình, công cụ quản lý phiên bản

Ngôn ngữ lập trình:HTML/PHP/ Perl/ Javascript/ Java

Công cụ quản lý phiên bản: git version 1.8.2.3 (<http://git-scm.com/downloads>)

4.4 Kho mã nguồn

koha.vn

4.5 Giấy phép

GPL version 2.0

5.Thiết kế (nếu có) :

6.Kế hoạch dự kiến:

Tài liệu đính kèm: QuanLyDuAn.pdf

7.Đánh giá rủi ro và phương án khắc phục:

Tài liệu đính kèm: QuanLyDuAn.pdf

8. Sản phẩm giao nộp (dự kiến) :

Ứng dụng Android dạng “.apk” có đầy đủ chức năng chính của thư viện tích hợp Koha

9. Tài liệu tham khảo

Tham khảo từ các nguồn trực tuyến:

<http://vfossa.vn/>

<http://koha.vn/>

<http://koha-community.org/>

<http://android.vn/>

Hà Nội ngày 31 tháng 5 năm 2014

Người lập đề cương

(ký tên)

Nguyễn Văn Hoàng