



معرفی طرح جامع نرم افزاری **سیکفا** (سیستم یکپارچه کانون فرهنگی آموزش)

الف) سیکفا چیست؟

سیکفا طی ۱۰ سال توسط کارشناسان خبره بخش انفورماتیک و حسابداری کانون با همکاری **شرکت مهندسی پارتیان رایانه شرق** تهیه شده است. طی این سال ها با تغییرات لازم در هر نسخه به حدی رسیده که پاسخگوی کلیه نیازهای نرم افزاری کانون می باشد.

ب) سیکفا از چه سیستم هایی تشکیل شده است؟

- | | |
|------------------------------|---|
| (۱) سیستم آزمون | (۱۱) سیستم مدیریت اسناد دریافتنی |
| (۲) سیستم کلاس | (۱۲) سیستم مدیریت اسناد پرداختنی |
| (۳) سیستم کتاب | (۱۳) سیستم صدور اسناد اتوماتیک از سایر سیستم ها |
| (۴) سیستم کارنامه تشریحی | (۱۴) سیستم بودجه بندی |
| (۵) سیستم کانون ۲ (آنتوراز) | (۱۵) سیستم داشبورد مدیریتی |
| (۶) سیستم کالا و انبارگردانی | (۱۶) سیستم مدیریت ارسال و دریافت پیامک |
| (۷) سیستم فروش | (۱۷) سیستم مدیریت ضامم الکترونیکی |
| (۸) سیستم خرید | (۱۸) سیستم مدیریت دسترسی کاربران به سیستم ها |
| (۹) سیستم حسابداری عمومی | (۱۹) سیستم مدیریت گزارش ساز |
| (۱۰) سیستم حقوق و دستمزد | (۲۰) سیستم ارزیابی پشتیبان و مدیر مبتنی بر کارانه های نظرسنجی |

ج) ویژگی های **سیکفا** نسبت به نرم افزار های موجود در بازار چیست؟

- | | |
|---|---|
| (۱) مشتری محور | (۱۱) یکپارچه سازی فرآیند های کاری کانون |
| (۲) ساده و کاربر پسند | (۱۲) حذف سیستم های نرم افزاری جزیره ای |
| (۳) سیستم مخصوص کانون | (۱۳) تعریف لایه های امنیتی متفاوت برای کاربران |
| (۴) درخواست تغییرات | (۱۴) عدم مغایرت گزارشات مدیریتی |
| (۵) بروزرسانی خودکار | (۱۵) برنامه نویسی موازی |
| (۶) عدم وابستگی به اینترنت | (۱۶) معماری چند لایه ای |
| (۷) مدیریت منابع (زمان، هزینه و نیروی انسانی) | (۱۷) استفاده از محاسبات ابری |
| (۸) کاهش خطای نیروی انسانی | (۱۸) تعامل با سرورهای ابری |
| (۹) امکان توسعه سیستم | (۱۹) سرویس گرا |
| (۱۰) تعامل با سایر نرم افزارهای کانون | (۲۰) امکان نصب بر روی تمام ویندوزهای ۳۲ و ۶۴ بیتی |

- (۲۱) استفاده از اصول ساده مهندسی نرم افزار
- (۲۲) الگوبرداری از سیستم های یکپارچه نرم افزاری **ERP**
- (۲۳) استفاده از لایه های مدیریت استاندارد بین المللی کنترل پروژه **PMBOK**
- (۲۴) مدیریت **سیکفا** با استفاده از متدولوژی های روز مهندسی نرم افزار
- (۲۵) استفاده از عامل های هوشمند و خودکار
- (۲۶) امکان پیاده سازی اجزای نرم افزار بر روی موبایل و تبلت
- (۲۷) امکان توزیع یکنواخت پردازش ها بر روی سیستم های کلاینت و سرور
- (۲۸) استفاده از تکنیک های داده کاوی جهت مدیریت بهینه فرآیندها و تصمیمات مدیریتی
- (۲۹) استفاده از تکنیک های رمزنگاری روز نرم افزار در جهت حفظ امنیت داده ها
- (۳۰) قابلیت استفاده مجدد از اجزای نرم افزار
- (۳۱) سازگاری با نیازهای کانون و رضایت مندی کارکنان از مکانیزاسیون فرآیندها