

س١: ما هو تحليل الفجوة (Gap Analysis):

هو عملية تقييم وتحليل الفروق بين الحالة الحالية للمنظمة أو المشروع والحالة المطلوبة أو المثالية. يهدف تحليل الفجوة إلى تحديد الفروق والاختلافات بين الوضع الحالي والوضع المرغوب فيه، وتحديد الإجراءات والخطط اللازمة لسد هذه الفجوة.

- تشمل خطوات تحليل الفجوة:

١. تحديد هدف التحليل: يجب تحديد الهدف المرغوب فيه من تحليل الفجوة، سواء كان ذلك تحسين الأداء أو تطوير منتج جديد أو تحسين العمليات.
٢. تحديد الحالة الحالية: يتم تحديد الوضع الحالي للمنظمة أو المشروع بتقييم العمليات والأداء الحالي.
٣. تحديد الحالة المطلوبة: يتم تحديد الوضع المطلوب للمنظمة أو المشروع، وذلك من خلال تحديد الأهداف والمعايير المرغوبة.
٤. تحليل الفجوة: يتم تحليل الفجوة بتحديد وتقييم الفروق بين الحالة الحالية والحالة المطلوبة، وتحديد الأسباب والعوامل التي تؤدي إلى هذه الفجوة.
٥. وضع الخطة: يتم وضع خطة لسد الفجوة بتحديد الإجراءات والخطط اللازمة لتحقيق الحالة المطلوبة.
٦. تنفيذ الخطة: يتم تنفيذ الخطة المطورة لسد الفجوة وتحقيق الحالة المطلوبة.
٧. مراقبة وتقييم: يتم مراقبة وتقييم تنفيذ الخطة وقياس النتائج لضمان تحقيق الأهداف المرغوبة.

- تحليل الفجوة يساعد المنظمات على تحديد نقاط القوة والضعف وتحديد الفرص والتهديدات، وتحسين أداء العمليات وتحقيق الأهداف المستقبلية.

س٢: ما هو الأمر البرمجي الذي يقوم بعمل رفع للبيانات بدلاً من عمل Import من

الواجهة؟

في Frappe ، يمكن استخدام الأمر البرمجي `frappe.get_doc` و `frappe.get_list` لرفع البيانات إلى النظام بدلاً من استخدام عملية الاستيراد من واجهة النظام في ERP

س٣: Frappe Best Practice :

١. استخدم نمط MVC (Model-View-Controller): ينصح بتنظيم التطبيقات في Frappe وفقاً لنمط MVC لتحقيق فصل الاهتمامات وإدارة البيانات والعرض بشكل منفصل.
٢. استخدم Doctype: يستخدم Doctype في Frappe لتحديد هيكل البيانات والحقول والعلاقات بينها. يجب تعريف Doctype بشكل صحيح لضمان تنفيذ سليم للأعمال.
٣. استخدم تركيب Frappe: يوفر Frappe طرقاً مبسطة لإنشاء نماذج البيانات وإضافة الحقول والعلاقات. ينصح بالاستفادة من هذه الميزة لتسهيل تطوير التطبيقات.
٤. استخدم قواعد البيانات المتكاملة: يوفر Frappe قاعدة بيانات متكاملة تستند إلى نظام إدارة قواعد البيانات MariaDB. ينصح بالاستفادة من قواعد البيانات المتكاملة لتسهيل إدارة البيانات وتنفيذ الاستعلامات.
٥. استخدم نظام الأذونات: يوفر Frappe نظاماً مدمجاً لإدارة الأذونات والصلاحيات. ينصح بتعريف أذونات مختلفة للمستخدمين والأدوار لتحقيق أمان التطبيق.
٦. احتفظ بالأداء في الاعتبار: يجب مراعاة أداء التطبيق وتحسينه عند استخدام Frappe. ينصح باستخدام تقنيات التخزين المؤقت وتجنب الاستعلامات البطيئة لتحسين أداء التطبيق.

س٤: ما هو الأمر البرمجي الذي يستخدم لترجمة النظام بدلاً من استخدام Translation List ؟

في Frappe، يمكن استخدام الأمر البرمجي `frappe._` وظيفته لترجمة النصوص بدلاً من استخدام قائمة الترجمات (translations list)