

Design data entry procedures

- Objectives
- Purpose of coding
- Effective/Accurate coding
- Bottleneck in data entry

Design data entry procedures involves planning and designing the process of how data will be entered into a computer system. There are four important aspects of designing data entry procedures:

डिजाइन डाटा प्रविष्टि प्रक्रियाहरूले कम्प्युटर प्रणालीमा कसरी डाटा प्रविष्टि गर्ने प्रक्रियाको योजना र डिजाइन समावेश गर्दछ। डाटा प्रविष्टि प्रक्रियाहरू डिजाइन गर्ने चार महत्वपूर्ण पक्षहरू छन्:

Objectives: The objectives are the goals that we want to achieve by entering the data into the system. For example, we might want to track inventory levels or customer information.

उद्देश्यहरू: उद्देश्यहरू लक्ष्यहरू हुन् जुन हामीले प्रणालीमा डाटा प्रविष्टि गरेर प्राप्त गर्न चाहन्छौं। उदाहरणका लागि, हामी सूची स्तर वा ग्राहक जानकारी ट्र्याक गर्न चाहन्छौं।

Purpose of coding: Coding is the process of assigning a code to each piece of data so that the computer can easily recognize and process it. The purpose of coding is to make data entry more efficient and accurate.

कोडिङको उद्देश्य: कोडिङ भनेको डाटाको प्रत्येक टुकामा कोड प्रदान गर्ने प्रक्रिया हो ताकि कम्प्युटरले सजिलै चिन्न र प्रशोधन गर्न सकोस्। कोडिङको उद्देश्य डाटा प्रविष्टिलाई अझ प्रभावकारी र सटीक बनाउनु हो।

Effective/Accurate coding: Effective coding means that the codes we use accurately reflect the data we are entering. For example, if we are coding customer names, we would use a code that is unique to each customer. Accurate coding means that the codes are entered correctly into the system.

प्रभावकारी/सटीक कोडिङ: प्रभावकारी कोडिङ भनेको हामीले प्रयोग गर्ने कोडहरू हामीले प्रविष्टि गर्ने डाटालाई सही रूपमा प्रतिबिम्बित गर्ने हो। उदाहरणका लागि, यदि हामी ग्राहकको नामहरू कोडिङ

गर्दैछौं भने, हामी प्रत्येक ग्राहकको लागि अद्वितीय कोड प्रयोग गर्नेछौं। सही कोडिङ भनेको प्रणालीमा कोडहरू सही रूपमा प्रविष्ट गरिएको हो।

Bottleneck in data entry: A bottleneck is a point in the data entry process where the speed or efficiency slows down. For example, if the computer system is slow, it could cause a bottleneck in the data entry process. Other bottlenecks could include errors in coding or data entry, or a lack of training for data entry staff.

डेटा प्रविष्टिमा अवरोध: एक अवरोध डेटा प्रविष्टि प्रक्रियामा एक बिन्दु हो जहाँ गति वा दक्षता कम हुन्छ। उदाहरणका लागि, यदि कम्प्युटर प्रणाली ढिलो छ भने, यसले डाटा प्रविष्टि प्रक्रियामा बाधा उत्पन्न गर्न सक्छ। अन्य अवरोधहरूमा कोडिङ वा डाटा प्रविष्टिमा त्रुटिहरू, वा डाटा प्रविष्टि कर्मचारीहरूको लागि प्रशिक्षणको कमी समावेश हुन सक्छ।

By designing effective data entry procedures, we can ensure that the data entered the system is accurate, efficient, and useful for achieving our objectives.

प्रभावकारी डेटा प्रविष्टि प्रक्रियाहरू डिजाइन गरेर, हामी सुनिश्चित गर्न सक्छौं कि प्रणालीमा प्रविष्ट गरिएको डाटा हाम्रो उद्देश्यहरू प्राप्त गर्नको लागि सही, कुशल र उपयोगी छ।

Deploy project

- **Implementation approaches**

When it comes to deploying a project, there are several implementation approaches that can be taken, including:

जब यो एक परियोजना को तैनाती को लागी आउँछ, त्यहाँ धेरै कार्यान्वयन दृष्टिकोणहरू छन् जुन लिन सकिन्छ, सहित:

Direct cutover: In this approach, the new system replaces the old one all at once. This can be risky, as there is no backup if the new system fails.

प्रत्यक्ष कटओभर: यस दृष्टिकोणमा, नयाँ प्रणालीले पुरानोलाई एकैचोटि प्रतिस्थापन गर्छ। यो जोखिमपूर्ण हुन सक्छ, किनकि नयाँ प्रणाली असफल भएमा त्यहाँ कुनै ब्याकअप छैन।

Phased implementation: In this approach, the new system is implemented in stages, one module or department at a time. This reduces risk and allows for easier testing and debugging.

चरणबद्ध कार्यान्वयन: यस दृष्टिकोणमा, नयाँ प्रणाली चरणहरूमा, एक मोड्युल वा विभागमा एक पटकमा लागू गरिन्छ। यसले जोखिम घटाउँछ र सजिलो परीक्षण र डिबगिङको लागि अनुमति दिन्छ।

Parallel implementation: In this approach, the new system is implemented alongside the old one for a period. This allows for testing and comparison of the two systems, but can be more costly and time-consuming.

समानान्तर कार्यान्वयन: यस दृष्टिकोणमा, नयाँ प्रणाली एक अवधिको लागि पुरानो प्रणालीसँगै लागू हुन्छ। यसले दुई प्रणालीहरूको परीक्षण र तुलनाको लागि अनुमति दिन्छ, तर अधिक महँगो र समय-उपभोग हुन सक्छ।

Pilot implementation: In this approach, the new system is implemented in a small, controlled setting to test its effectiveness before being rolled out to the entire organization.

पायलट कार्यान्वयन: यस दृष्टिकोणमा, नयाँ प्रणालीलाई सम्पूर्ण संगठनमा रोल आउट गर्नु अघि यसको प्रभावकारिता परीक्षण गर्न सानो, नियन्त्रित सेटिङमा लागू गरिन्छ।

Once an implementation approach has been chosen, the deployment process can begin. This involves installing the new system, testing it, and training users on how to use it. It may also involve migrating data from the old system to the new one. After deployment, ongoing support and maintenance are important to ensure the system continues to function effectively.

एक पटक कार्यान्वयन दृष्टिकोण छनोट भएपछि, तैनाती प्रक्रिया सुरु गर्न सकिन्छ। यसमा नयाँ प्रणाली स्थापना गर्ने, परीक्षण गर्ने र प्रयोगकर्ताहरूलाई यसलाई कसरी प्रयोग गर्ने भनेर प्रशिक्षण दिने काम समावेश छ। यसमा पुरानो प्रणालीबाट नयाँ प्रणालीमा डाटा माइग्रेट गर्ने पनि समावेश हुन सक्छ। तैनाती पछि, प्रणालीले प्रभावकारी रूपमा काम गर्न जारी राखेको सुनिश्चित गर्न निरन्तर समर्थन र मर्मत महत्वपूर्ण छ।

