

Module 5: Design essential

Design output

- Objectives of effective output
- Output technology
- Avoiding biases
- Functional and stylistic/Aesthetic attributes

Designing output is an essential part of any system design process. Here are some details on the different aspects of designing output:

डिजाइन आउटपुट कुनै पनि प्रणाली डिजाइन प्रक्रिया को एक आवश्यक भाग हो। यहाँ आउटपुट डिजाइन को विभिन्न पक्षहरू मा केहि विवरणहरू छन्:

Objectives of effective output: The main objective of designing effective output is to provide useful information to the users in a clear, concise, and understandable way. The output should be accurate, timely, relevant, and complete. The users should be able to easily interpret and use the information provided by the output.

प्रभावकारी आउटपुटका उद्देश्यहरू: प्रभावकारी आउटपुट डिजाइन गर्नुको मुख्य उद्देश्य प्रयोगकर्ताहरूलाई स्पष्ट, संक्षिप्त र बुझ्ने तरिकामा उपयोगी जानकारी प्रदान गर्नु हो। आउटपुट सही, समय सान्दर्भिक, सान्दर्भिक र पूर्ण हुनुपर्छ। प्रयोगकर्ताहरूले आउटपुट द्वारा प्रदान गरिएको जानकारी सजिलै व्याख्या गर्न र प्रयोग गर्न सक्षम हुनुपर्छ।

Output technology: There are different output technologies available, such as paper-based output, electronic output, audio output, video output, etc. The technology used for output should be selected based on the user requirements, type of information to be presented, and the environment in which it will be used.

आउटपुट टेक्नोलोजी: कागजमा आधारित आउटपुट, इलेक्ट्रोनिक आउटपुट, अडियो आउटपुट, भिडियो आउटपुट, आदि जस्ता विभिन्न आउटपुट टेक्नोलोजीहरू उपलब्ध छन्। आउटपुटको लागि प्रयोग गरिने प्रविधि प्रयोगकर्ताको आवश्यकता, प्रस्तुत गरिने जानकारीको प्रकार, र प्रयोग गरिने वातावरणको आधारमा छनोट गर्नुपर्छ।

Avoiding biases: The output should be designed in a way that avoids biases, such as cultural, gender, age, or disability biases. The output should be designed to be accessible to all users, regardless of their background or abilities.

पूर्वाग्रहहरू बेवास्ता गर्दै: आउटपुटलाई पूर्वाग्रहहरू बेवास्ता गर्ने तरिकामा डिजाइन गरिनु पर्छ, जस्तै सांस्कृतिक, लिङ्ग, उमेर, वा असक्षमता पूर्वाग्रहहरू। आउटपुट सबै प्रयोगकर्ताहरूको लागि पहुँचयोग्य हुनको लागि डिजाइन गरिएको हुनुपर्छ, तिनीहरूको पृष्ठभूमि वा क्षमताहरू बिना।

Functional and stylistic/aesthetic attributes: The output should have both functional and stylistic/aesthetic attributes. Functional attributes include the clarity and accuracy of the information provided, while stylistic/aesthetic attributes refer to the visual appeal of the output. The output should be designed in a way that is visually appealing and easy to read, while also conveying the necessary information.

कार्यात्मक र शैलीगत/सौंदर्यात्मक विशेषताहरू: आउटपुटमा कार्यात्मक र शैलीगत/सौंदर्यात्मक विशेषताहरू हुनुपर्छ। कार्यात्मक विशेषताहरूले प्रदान गरिएको जानकारीको स्पष्टता र शुद्धता समावेश गर्दछ, जबकि शैलीगत/सौंदर्यात्मक विशेषताहरूले आउटपुटको दृश्य अपीललाई जनाउँछ। आउटपुट आवश्यक जानकारी प्रदान गर्दै, दृश्यात्मक रूपमा आकर्षक र पढ्न सजिलो तरिकामा डिजाइन गरिएको हुनुपर्छ।

Overall, designing effective output requires careful consideration of user requirements, output technology, and the functional and aesthetic attributes of the output. The output should be designed to provide useful information in a clear, concise, and understandable way, while also being accessible to all users and avoiding biases.