

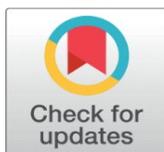
SMART LIBRARY

स्मार्ट पुस्तकालय

Dr. Dhankumar Mahilang¹, Dr. Bhuleshwari Sahu²

¹ Librarian, Dr. Shivdulare Mishra Central & Digital Library, Sarkanda, Bilaspur (CG), India

² Assistant Professor, Library & Information Science, Mats University, Raipur (CG), India



DOI

[10.29121/shodhkosh.v4.i2.2023.5301](https://doi.org/10.29121/shodhkosh.v4.i2.2023.5301)

Funding: This research received no specific grant from any funding agency in the public, commercial, or not-for-profit sectors.

Copyright: © 2023 The Author(s). This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

With the license CC-BY, authors retain the copyright, allowing anyone to download, reuse, re-print, modify, distribute, and/or copy their contribution. The work must be properly attributed to its author.



1. प्रस्तावना

डिजिटल लाइब्रेरी, डिजिटल ऑब्जेक्ट का एक ऑनलाइन डेटाबेस है, जिसमें टेक्स्ट, स्टिल इमेज, ऑडियो, विडियो या अन्य डिजिटल मिडीया प्रारूप शामिल हो सकते हैं। ऑब्जेक्ट में प्रिंट या तस्वीरों जैसी डिजिटल सामग्री शामिल हो सकती है। साथ ही मूल रूप में डिजिटल सामग्री जैसे वर्ड, प्रोसेसर, फाईल या सोशल मिडिया पोस्ट का उत्पादन किया जा सकता है।

पुस्तकालय एक ऐसा स्थान है। जिसमें पुस्तकों, पत्रिकाओं, फिल्मों, संगीत, पत्रिकाओं, पत्रिकाओं, डेटाबेस और बहुत कुछ का संग्रह होता है। पिछले कुछ वर्षों में डिजिटलीकरण के परिणामस्वरूप एक नाटकीय परिवर्तन आया है, सब कुछ डिजिटल रूप से किया जाता है। एक अवधारणा के रूप में स्मार्ट पुस्तकालय खोज प्रक्रियाओं की प्रतिक्रिया को सार्वभौमिक सूचनाकरण और आंतरिककरण के रूप में संदर्भित करता है। काम करने की सुविधा के लिए उपयोग की जाने वाली प्रक्रियाओं और प्रौद्योगिकी के परमाणुकरण के उपयोग के कारण दक्षता। पुस्तकालय उन लोगों के लिए स्वर्ग है जो ज्ञान को महत्व देते हैं।

पुस्तकालयों के पतन को रोकने और नई सामाजिक और तकनीकी चुनौतियों का सामना करने के लिए पुस्तकालयों को नई अवधारणाओं में विकसित करना चाहिए।

ABSTRACT

English: Smart library is an alternative to intellectual library, digital library, virtual library etc. The paper proposes the concept of smart library to overcome the limitations of a traditional library. This library will make the work of users and employees smart, easy and convenient. Especially in educational institutions, the concept of library is changing day by day as physical books, hard copies, newspapers and magazines are gradually disappearing. The concept of smart library needs to be implemented as soon as possible.

Hindi: स्मार्ट पुस्तकालय बौद्धिक पुस्तकालय, डिजिटल पुस्तकालय, आभासी पुस्तकालय आदि का पर्याय है। कागज एक पारंपरिक पुस्तकालय की सीमाओं को दूर करने के लिए स्मार्ट पुस्तकालय की अवधारणा का प्रस्ताव करता है। यह पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं और कर्मचारियों के कार्य को स्मार्ट, आसान और सुविधाजनक बना देगा। विशेष रूप से शिक्षण संस्थानों में, पुस्तकालय की अवधारणा दिन-ब-दिन बदल रही है क्योंकि भौतिक पुस्तकें, हार्ड कॉपी, समाचार पत्र और पत्रिकाएँ धीरे-धीरे लुप्त हो रही हैं। स्मार्ट लाइब्रेरी की अवधारणा को जल्द से जल्द लागू करने की जरूरत है।

Keywords: Smart Library, Benefits of Smart Library, Vision for Library, Information Technology and Library स्मार्ट पुस्तकालय, स्मार्ट पुस्तकालय की लाभ, पुस्तकालय के लिए विजन, सूचना प्रौद्योगिकी और पुस्तकालय



स्मार्ट पुस्तकालय

2. स्मार्ट पुस्तकालय क्या हैं।

स्मार्ट पुस्तकालय में, संपूर्ण पुस्तकालय स्वचालन पर काम करता है और एक केंद्रीय पुस्तकालय सभी सूचनाओं को डिजिटलाइज करेगा और उस सेवा को सभी सार्वजनिक और शैक्षिक, शैक्षणिक और अनुसंधान संस्थागत पुस्तकालयों को ई-फॉर्म में आपूर्ति करेगा। पाठकों को खोज सुविधा के आधार पर किसी भी जानकारी को पुनर्प्राप्त करने के लिए इन स्थानीय पुस्तकालयों में इलेक्ट्रॉनिक रीडिंग सिस्टम होना चाहिए। ऐसे पुस्तकालय कागज रहित हो जाएंगे और कई प्राकृतिक संसाधनों को बचा सकते हैं। यह अवधारणा स्थानीय पुस्तकालयों को ई-संसाधन केंद्रों में बदल देती है। एक उपयोगकर्ता खोज की सुविधा द्वारा ई-पुस्तकों, ई-समाचार पत्रों, ई-पत्रिकाओं, ई-पत्रिकाओं और उनके पिछले संस्करणों के माध्यम से किसी भी जानकारी तक पहुंच प्राप्त कर सकता है। पठन सामग्री की किसी भी भौतिक प्रतियों के बिना संसाधनपूर्ण पुस्तकालयों को बनाए रखने के लिए कम लागत के मामले में ऐसे स्मार्ट पुस्तकालयों के फायदे हैं। सीमाओं के बिना पुस्तकालयों में आभासी पुस्तकालयों का उपयोग इस घटना को निरूपित करने के लिए भी किया गया है कि पुस्तकालय संसाधनों को पुस्तकालयों की सीमाओं से परे पहुँचा जा सकता है।

3. स्मार्ट पुस्तकालय की उद्देश्य

- स्मार्ट पुस्तकालय की अवधारणा का विश्लेषण करना।
- स्मार्ट पुस्तकालय की प्रक्रियाओं और कार्यप्रणाली का वर्णन करना।
- पारंपरिक पुस्तकालय की अवधारणा के साथ स्मार्ट पुस्तकालय की अवधारणा की तुलना करना।
- स्मार्ट पुस्तकालय के गुणों की पहचान करना।
- स्मार्ट पुस्तकालय की अवधारणा का प्रचार करना।

4. स्मार्ट पुस्तकालय की लाभ

एक संकल्पना के रूप में स्मार्ट पुस्तकालय और इसके लाभ

स्मार्ट लाइब्रेरी एक पुस्तकालय है जो पर्याप्त जानकारी, बातचीत, परिवर्तन और नवाचार की गुंजाइश प्रदान करता है। मुख्य उद्देश्य सूचना प्रौद्योगिकी के एक उपकरण के माध्यम से एक पुस्तकालय उपयोगकर्ता के सूचना अनुरोधों को संतुष्ट करना है, और इसके लिए सबसे महत्वपूर्ण बात यह है कि उपयोगकर्ता को अच्छी सेवाएं प्रदान करना है। स्मार्ट पुस्तकालयों की संरचना में विभिन्न उप-प्रणालियाँ होती हैं।

1) लाइब्रेरी एसएमएस सूचना सेवा

कुछ एसएमएस अधिसूचना सेवाओं पर प्रकाश डाला गया है। मैं। ड्यू-डे रिमाइंडर सेवा यह सेवा ग्राहकों को रिमाइंडर भेजती है जब उनके उधार लिए गए आइटम कुछ दिनों के लिए देय होते हैं।

- 2) नवीनीकरण अनुरोध सेवा: यह सेवा देय-दिन अनुस्मारक सेवा के साथ आती है। यदि एक संरक्षक नियत-दिन अनुस्मारक प्राप्त करता है और आइटम को नवीनीकृत करना चाहता है, तो संरक्षक एक उधार ली गई वस्तु की देय तिथि बढ़ाने के लिए पाठ संदेश में दिए गए नवीनीकरण अनुरोध हाइपरलिंक पर क्लिक कर सकता है।
- 3) अतिदेय अधिसूचना सेवा: यह सेवा संरक्षकों को अतिदेय वस्तुओं के बारे में याद दिलाती है।
- 4) अनुरोध आगमन अधिसूचना सेवा: यह सेवा संरक्षकों को आरक्षित वस्तुओं की उपलब्धता के बारे में याद दिलाती है।
- 5) समाचार और घटना अनुस्मारक सेवा: यह सेवा महत्वपूर्ण समाचारों, प्रदर्शनियों, निर्देशों आदि के बारे में संरक्षकों को अनुस्मारक भेजती है।
- 6) नई शीर्षक अधिसूचना सेवा: यह सेवा संरक्षकों को नए अधिग्रहीत शीर्षकों के बारे में सूचित करने देती है। यह सेवा नए शीर्षकों के पूर्वावलोकन और आरक्षण के साथ आती है। उपरोक्त सभी एसएमएस सेवाएं ऑफ्ट इन हैं, जिसका अर्थ है कि संरक्षक स्वयं निर्धारित कर सकते हैं कि इनमें से किसी एक या सभी सेवाओं का उपयोग करना है या नहीं। इन सेवाओं का लाभ उठाने के लिए संरक्षकों को केवल पुस्तकालय की वेबसाइट पर सक्रिय होने और अपने मोबाइल फोन नंबर भरने की आवश्यकता है। वर्तमान में, संरक्षक इन सेवाओं का निःशुल्क उपयोग कर सकते हैं।

1) उपलब्धता

स्मार्ट पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं को केवल एक क्लिक से पुस्तकों के अपडेट और उपलब्धता की जांच करने की अनुमति देती है। उपयोगकर्ता ट्रेक कर सकते हैं कि कोई पुस्तक किसी विशेष समय पर उपलब्ध है या नहीं। आमतौर पर पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं की शिकायत होती है कि उन्हें यह पता नहीं चल पाता है कि कौन सी पुस्तकें उपलब्ध हैं और कौन सी नहीं। कई बार उपयोगकर्ता व्यर्थ ही खोजते रहते हैं। स्मार्ट लाइब्रेरी इस समस्या को हल करती है क्योंकि उपयोगकर्ता केवल एक क्लिक से जान सकते हैं कि पुस्तक उपलब्ध है या नहीं।

2) बहुक्रियाशील

स्मार्ट पुस्तकालय मनुष्य द्वारा किए जाने वाले कई कार्यों को संभाल लेगी।

3) आसान पहुंच और साझा करना

स्मार्ट पुस्तकालय उपयोगकर्ता की ओर से बिना किसी खर्च के सूचना तक आसान पहुंच प्रदान कर सकती है। विभिन्न देशों, धर्मों, नस्ल और लिंग के लोगों के बीच किसी भी जानकारी तक पहुँचने और साझा करने के लिए भेदभाव होगा। उपयोगकर्ता अपने स्थान की परवाह किए बिना अपने मोबाइल डिवाइस के माध्यम से जानकारी प्राप्त कर सकते हैं और साझा कर सकते हैं।

4) छात्रों को प्रोत्साहित और आकर्षित करता है।

स्मार्ट पुस्तकालय युवा छात्रों को भी आकर्षित करते हैं, जिससे उनमें पढ़ने की स्वस्थ आदत विकसित होती है।

5) समय की बचत

यह खोजने, लिखने, वापस करने आदि में उपयोगकर्ताओं के समय की बचत करेगा। शोध के अनुसार यह है पाया गया कि उपयोगकर्ता पारंपरिक पुस्तकालय में पुस्तक खोजने में अधिक समय व्यतीत करते हैं जो अक्सर एक बन जाता है संकट। स्मार्ट पुस्तकालय इस समस्या को खत्म करती है।

6) पुराने दस्तावेजों और पांडुलिपियों का संरक्षण।

यह उच्च विद्वतापूर्ण मूल्य के पुराने, नाजुक और बिगड़ते दस्तावेजों के संरक्षण और संरक्षण की सुविधा प्रदान करता है और उन तक अधिक पहुंच प्रदान करता है।

7) स्मार्ट पुस्तकालय के लिए विजन

लाइब्रेरी स्पेस एक इनडोर लिविंग लेब होगी, जहां छात्र, शोधकर्ता और उद्यमी, तकनीकों का विकास, परीक्षण और प्रदर्शन कर सकते हैं, एकत्रित डेटा का विश्लेषण कर सकते हैं और इनडोर जलवायु, प्रकाश व्यवस्था और ध्वनिकी का अनुकूलन करते हुए अनुसंधान और छात्र परियोजनाओं का संचालन कर सकते हैं और इस प्रकार अवसरों को बढ़ा सकते हैं। सीखने की।

1) पुस्तकालय ऑन व्हील्स

यह भविष्य की अवधारणा है कि कैसे एक पुस्तकालय को सुरक्षित और छात्रों के अनुकूल बनाया जा सकता है। छात्र एक पुस्तक, सीडी पत्रिका या कुछ भी प्राप्त कर सकते हैं और इसे शून्य मानव निवेश के साथ वापस कर सकते हैं। संगीत समारोह में सीडी और पत्रिकाओं के साथ एक वाहन शामिल होता है और विशिष्ट दिनों में स्कूल में आने वाली किताबें होती हैं। छात्र जहां से मल्टी यूटिलिटी स्मार्ट कार्ड स्वाइप करके पुस्तक प्राप्त कर सकता है और पुस्तक एक घूमने वाले आउटलेट में फैल जाएगी जहां से छात्र उठा सकता है। वापसी के लिए भी यही प्रक्रिया अपनाई जा सकती है किताब। छात्रों के अनुकूल होने और मानवीय भागीदारी की कमी के अलावा, स्मार्ट अवधारणा स्कूलों की मूल्यवान संपत्तियों को बचाती है।

2) सूचना प्रौद्योगिकी और पुस्तकालय

इन्फो-टेक स्मार्ट लाइब्रेरी समाधान पुस्तकालय क्षेत्र में आरएफआईडी प्रौद्योगिकी को अपनाते हैं। यह दूसरे पर लाभ करता है। प्रौद्योगिकियां क्योंकि यह मौजूदा और पारंपरिक पुस्तकालय प्रबंधन प्रणाली के साथ एकीकृत है, स्वयं चेक इन आउट तक पहुंचें इन्वेंट्री नियंत्रण वादा आइटम सुरक्षा और कई अन्य। डिजिटल सूचना भंडारण प्रौद्योगिकी और सूचना संचार प्रौद्योगिकी मिलकर पुस्तकालय प्रणाली की अवधारणा को बदल सकते हैं और इसे डिजिटल पुस्तकालय में बदल सकते हैं। देश के नागरिकों की जरूरतों को पूरा करने के लिए देश को राष्ट्रीय इलेक्ट्रॉनिक पुस्तकालय प्रणाली विकसित करने में पहल करनी चाहिए।

3) रोबोट के जरिए

चयनित पुस्तक को रोबोट द्वारा उठाया जाता है और एक कन्वेयर बेल्ट पर रखा जाता है, तब पुस्तक होगी एक संग्रह विंडो में एक उपयोगकर्ता को वितरित किया गया।

4) वॉयस सर्च एप्लिकेशन

वॉयस सर्च द्वारा व्यक्ति खोज परिणामों को देख सकता है और इसमें सहायता कर सकता है फिर बुक लोकेटर डिवाइस लाइब्रेरी के साथ संचार करता है और बुक स्टैक को स्कैन करता है। सिस्टम, फिर सबसे कुशल पथ खोजने के लिए पुस्तकालय में सभी उपकरणों को ट्रैक करता है और उपयोगकर्ता को एलईडी रोशनी की मदद से पुस्तक में मार्गदर्शन करता है। तब उपकरण वाचनालय में जाने के लिए पाठक के साथ संचार करता है और विकल्पों के साथ शांत स्थान प्रदान करता है। इस ध्वनि खोज एप्लिकेशन का मुख्य लाभ यह है कि यदि व्यक्ति को यह नहीं पता है कि उसे कौन सी पुस्तक जारी करने की आवश्यकता है और वह केवल विषय के बारे में जागरूक है, तो ध्वनि खोज संबंधित पुस्तकों की सूची दे सकती है और उपयोगकर्ता प्रासंगिक पुस्तकों की सूची आसानी से ढूंढ सकता है। किताब।

5) आपके दरवाजे पर पुस्तकालय।

आप इन चार चरणों का पालन करके पुस्तक को अपने दरवाजे पर प्राप्त कर सकते हैं। साइन अप करके और सदस्य बनकर फिर सदस्यता योजना का चयन करें जो आपको सूट करे। संग्रह से पुस्तक का चयन। फिर वह व्यक्ति आपके दरवाजे पर किताब पहुंचाएगा। इसी प्रकार, उपयोगकर्ता श्वापसीशू पर क्लिक कर सकता है और एक व्यक्ति अपने दरवाजे से पुस्तक प्राप्त कर लेगा।

- सभी प्रकार की स्मार्ट पुस्तकालय के सामान्य लाभ और बिंदु।
- बायोमेट्रिक एंटी और एग्जिट सिस्टम।
- सीसीटीवी कैमरे।
- कम्फर्ट जोन।
- सेंसर (आंदोलन, तापमान आदि) 5. सार्वजनिक फोन
- सुरक्षा प्रावधानों के साथ फायर अलार्म।

5. निष्कर्ष

ऐसे समय में जहां पलक झपकते ही चीजें बदल रही हैं, स्मार्ट पुस्तकालय समय की जरूरत है। उनके पास हर दिन अपग्रेड करने की क्षमता है, जिससे इसके उपयोगकर्ताओं को बदलती दुनिया के साथ बने रहने में मदद मिलती है। लैपटॉप और स्मार्ट फोन जैसे विभिन्न गैजेट्स के आगमन के साथ, लोगों को अपनी उंगलियों पर सब कुछ चाहिए स्मार्ट पुस्तकालय इस आवश्यकता को पूरा कर सकते हैं। स्मार्ट पुस्तकालय से थकाऊपन भी खत्म होगा जो पारंपरिक पुस्तकालयों के साथ टैग करता है जो बदले में अधिक लोगों को पुस्तकालयों की ओर आकर्षित करेगा और पढ़ने की स्वस्थ आदत को बढ़ावा देगा। वर्तमान समय की स्मार्ट पीढ़ी के ज्ञान की प्यास बुझाने के लिए स्मार्ट पुस्तकालय आवश्यक हैं।

संदर्भ

महिलांग धनकुमारए. मालवीय .रामानंद ;2021द्वए इलेक्ट्रॉनिक प्रकाशन की नवीन प्रवृत्तियाँ और ई-सूचना स्रोतों के प्रकार: एक अध्ययनए कला सरोवरए 24.नं. 4 भाग 3ए पृष्ठ 362-366

शर्मा (ए.के.): ई-सूचना स्रोत एवं सेवाएं, एस.एस. पब्लिकेशन नई दिल्ली 2012 पेज नं. 218-222.

ग्रंथालय एवं आधुनिक प्रौद्योगिकी लाल सी (2009) एस.एस. पब्लिकेशन्स, नई दिल्ली

वैज्ञानिक हिन्दी विज्ञान साहित्य परिषद की पत्रिका (नवम्बर 2012) होमी भाभा विज्ञान शिक्षा केन्द्र बी.एन.पुरव मार्ग, मानखुर्द मुम्बई.

ई-प्रकाशन: मार्स पुनः प्राप्त 13 जुलाई 2018

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK44982/>

<http://www.dlib.org/dlib/november00/flecker/11flecker.html>

<https://link.springer.com/article/10.1186/s40852-017-0063-2S>

<https://smartkidzclub.com/content/libraryaccess>