



International Journal of **Kannada** Research

www.kannadajournal.com

ISSN: 2454-5813

IJKR 2025; 11(1): 102-105

© 2025 IJKR

www.kannadajournal.com

Received: 09-12-2024

Accepted: 12-01-2025

ಡಾ. ಶಶಿಕಲಾ

ಗ್ರಂಥಪಾಲಕರು
ಸರಕಾರಿ ಪ್ರಥಮ ದರ್ಜೆ
ಕಾಲೇಜು ಹುಣಸಗಿ,
ಜಿಲ್ಲೆ-ಯಾದಗಿರಿ,
ಕರ್ನಾಟಕ, ಭಾರತ

ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಮತ್ತು ಅದರ ಭವಿಷ್ಯ

ಡಾ. ಶಶಿಕಲಾ

DOI: <https://www.doi.org/10.22271/24545813.2025.v11.i1b.1088>

ಅಮೂರ್ತ

ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು ದಿನದ ಅಗತ್ಯ. ಬಳಕೆದಾರರ ಆಸಕ್ತಿಯ ದಾಖಲೆಯನ್ನು ಬಳಕೆದಾರರು ಹುಡುಕಲು ಮತ್ತು ಹಿಂಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವಂತಹ ದಾಖಲೆಗಳ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಂಗ್ರಹಗಳಿಗೆ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು ಸಲಭವಾಗಿ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ ನೆಟ್ವರ್ಕ್ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಸಂವಹನಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ವಿಭಿನ್ನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳನ್ನು ಇಂದು ರಚಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಉದಾ. ಶಿಕ್ಷಣ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಕೃತಿ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೀತ್, ಆಡಳಿತ ಹೀಗೆ, ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ಸೇವೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ ನಿಯಮಗಳು ಮತ್ತು ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ವೃತ್ತಿಪರರ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲೂ ಸಾಕಷ್ಟು ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿದೆ. ಈ ಕಾಗದವು ವಸ್ತುನಿಷ್ಠ ಉದ್ದೇಶಗಳ ಘಟಕಗಳು ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದ ಅಗತ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಿದ ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಪಾತ್ರ.

ಮುಖ್ಯಸೂಚಿಪದಗಳು: ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು, ಬಳಕೆದಾರ, ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಂಗ್ರಹ, ನೆಟ್ವರ್ಕ್ ಪರಿಸರ

ಪೀಠಿಕೆ

ನಾವು ಮಾಹಿತಿ ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ಅಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಅಮೂಲ್ಯ ವಸ್ತುವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಯಾವುದೇ ಜೀವನಕ್ಕಾಗಿ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಆಗಮನವು ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳ ಗಾತ್ರವನ್ನು ದೊಡ್ಡದರಿಂದ ಚಿಕ್ಕದಕ್ಕೆ ತಗ್ಗಿಸಲು ದಾರಿ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟಿದೆ. ವಾಸ್ತವವಾಗಿ, ಆಧುನಿಕ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು ಚಿಕ್ಕದಾದ ಆದರೆ ಸಮೃದ್ಧ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ಸಾಗುತ್ತಿವೆ. ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳ ಈ ಸಣ್ಣತನವು ಮಾಹಿತಿಯ ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣದಿಂದಾಗಿ ಇದು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು ಬಹಳ ಹಿಂದಿನಿಂದಲೂ ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಹಲವಾರು ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಿದೆ. ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು ಮಾಹಿತಿಯ ಡಿಜಿಟಲೀಕರಿಸಿದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಆಧರಿಸಿವೆ ಅದು ಕಾಗದ ಆಧಾರಿತ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಕ್ರಮೇಣ ಬದಲಿಸಿದೆ. ದೃಷ್ಟಿಗೋಚರ ಮಾಹಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಹೆಚ್ಚು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಇವು ಪಠ್ಯ ಆಧಾರಿತ ಮಾಹಿತಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಸಂಕುಚಿತವಾಗಿವೆ, ಆದ್ದರಿಂದ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು, ಇಂದು ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಜನಪ್ರಿಯವಾಗುತ್ತಿವೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಚಿತ್ತಾಕರ್ಷಕವಾಗಿವೆ. ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶದ ತೊಂದರೆಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿವೆ.

ಪದಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಇವೆ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳ ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಲು ಲೇಖಕರು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಈ ಪದಗಳು ಪಾಲಿಗ್ಲೋಟ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಡಿಸ್ ಎಂಟು ಉನ್ನತ ಗ್ರಂಥಾಲಯ, ಗೋಡೆಗಳಿಲ್ಲದೆ ಇತ್ಯಾದಿ. ಈ ಪದಗಳಿಂದ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಆಗಿದೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವುದು ಜನಸಂಖ್ಯೆಯ ಬಹುಪಾಲು. ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು ವೈವಿಧ್ಯಮಯವಾಗಿದೆ ಪ್ರಕೃತಿ. ಮಾಹಿತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೆಲಸ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣ ಮಾಡುವುದು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು, ಹುಡುಕುವುದು ಲಿಂಕ್ ಮಾಡುವುದು ಬಳಕೆಯನ್ನು ದೃಷ್ಟೀಕರಿಸುವುದು ಹೀಗೆ ಎಂದು ಪ್ರಕಟಿಸುವುದು. ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಜಾಗತಿಕ ವರ್ಚುವಲ್ ಆಗಿದೆ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಮತ್ತು ಅದರ ಡಿಜಿಟಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಎಲ್ಲ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಬಹುದು. ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಸಮುದಾಯಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳನ್ನು ಇಂದು

Corresponding Author:

ಡಾ. ಶಶಿಕಲಾ

ಗ್ರಂಥಪಾಲಕರು
ಸರಕಾರಿ ಪ್ರಥಮ ದರ್ಜೆ
ಕಾಲೇಜು ಹುಣಸಗಿ,
ಜಿಲ್ಲೆ-ಯಾದಗಿರಿ,
ಕರ್ನಾಟಕ, ಭಾರತ

ರಚಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕಲೆ ಮೂಲತಃ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸ್ವರೂಪದಲ್ಲಿ ವಸ್ತುಗಳ ರಾಶಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಆ ವಸ್ತುಗಳ ದೊಡ್ಡ ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಆದಾಗ್ಯೂ ಇ-ಸಂಗ್ರಹಣೆಗಳಿಂದ ಮತ್ತು ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ಅಪೇಕ್ಷಿತ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹೇಗೆ ಹುಡುಕುವುದು ಮತ್ತು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುವುದು ಎಂಬುದು ಪ್ರಮುಖ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾಳಜಿ.

ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಗಳು

ಅಮೇರಿಕನ್ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಫೆಡರೇಶನ್ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯವನ್ನು “ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು ಎಂದು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿದೆ ಆಯ್ಕೆ ರಚನೆಗೆ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಸೇರಿದಂತೆ ಸಹಾಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆ ಬೌದ್ಧಿಕ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ, ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುವುದು, ವಿತರಿಸುವುದು ಸಮಗ್ರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಹಾಸ್ಯಮಯವಾಗಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ. ಲಾರ್ಸನ್ ಪ್ರಕಾರ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು ಏಕೈಕ ಸ್ವತಂತ್ರವಲ್ಲ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್ ಡೇಟಾದ ಭಂಡಾರಗಳಾಗಿವೆ, ಬದಲಿಗೆ ಅವು ಬಳಕೆದಾರರ ಸಂವಹನ ದತ್ತಾಂಶ ಎನ್‌ಕೋಡಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಪ್ರಸರಣಕ್ಕಾಗಿ ಉತ್ಪನ್ನದ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿದೆ. ಬ್ರೆಕ್ಲಿಯ ಪ್ರಕಾರ “ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯವು ವಿತರಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿ ಮೂಲದ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿದೆ. ಮಾಹಿತಿಯ ನಿರ್ಮಾಪಕರು ಅದನ್ನು ಅಭ್ಯವೆಂದು ಗುರುತಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಹಕರು ಅದನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಏಜೆಂಟುಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಲೆಸ್ಕ್ ಪ್ರಕಾರ” ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣಗೊಂಡ ಮತ್ತು ಸಂಘಟಿತವಾದ ಮತ್ತು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಗ್ರಂಥಾಲಯಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಮಾಹಿತಿಯ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿದೆ.

ಇ.ಎ. ಪ್ರಕಾರ ಫಾಕ್ಸ್ “ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯವನ್ನು ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಹೊಸ ವಿಧಾನವು ಹೊಸ ಪ್ರಕಾರದ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲವನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಣಕ್ಕೆ ಹೊಸ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಮತ್ತು ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಗಳ ತೀವ್ರ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡುತ್ತದೆ, ಬೌದ್ಧಿಕ ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಅಭ್ಯಾಸಗಳಲ್ಲಿ ನಾಟಕೀಯ ಬದಲಾವಣೆಗಳು.

ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಎನ್ನುವುದು ಡಿಜಿಟಲ್ ಮತ್ತು ಸೇವೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಗ್ರಂಥಾಲಯವಾಗಿದೆ. ಡಿಜಿಟಲ್ ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಾಧನಗಳು ಮತ್ತು ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಸಂಸ್ಕರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವರ್ಗಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಡಿಜಿಟಲ್ ಸೇವೆಗಳು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ರೂಪದಲ್ಲಿ ತಲುಪಿಸುವ ಸೇವೆಗಳಾಗಿವೆ. ಇದು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಸಂಗ್ರಹದ ಎಲ್ಲಾ ಅಥವಾ ಗಣನೀಯ ಭಾಗವನ್ನು ಪರ್ಯಾಯವಾಗಿ ಪ್ರವೇಶಿಸಬಲ್ಲದು ಪ್ರಸ್ತುತ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯನ್ನು ಅನಾಮಧೇಯಗೊಳಿಸುವ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಮುದ್ರಿತ ಮತ್ತು ಮೈಕ್ರೋಫಾರ್ಮ್ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿದೆ. “ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ” ವೆಬ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಮತ್ತು ವರ್ಚುವಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ನಂತಹ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಪದಗಳ ಅನೇಕ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಗಳಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಸಮಾನಾರ್ಥಕವಾಗಿ ಬಳಸಲ್ಪಡುತ್ತವೆ. ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಹೈಪರ್‌ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಜನರಿಗೆ ದೊಡ್ಡ ಡೇಟಾ ಬೇಸ್ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ. ಇದು ಒಂದು ಇದು ಸೃಷ್ಟಿ ಶೇಖರಣೆಯ ಸಂಪೂರ್ಣ ಜೀವನ ಚಕ್ರವನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುತ್ತದೆ, ದತ್ತಾಂಶ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಜ್ಞಾನದ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಭೂ ಪ್ರಸರಣ ಬಳಕೆ. ಶಸ್ತ್ರಾಸ್ತ್ರಗಳ ಪ್ರಕಾರ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಸಂಬಂಧಿತ ಸೇವೆಗಳೊಂದಿಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ

ಮಾಹಿತಿಯ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಅಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಡಿಜಿಟಲ್ ಸ್ವರೂಪದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರವೇಶಿಸಬಹುದು. (ಯುಎಸ್)ನಲ್ಲಿನ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಫೆಡರೇಶನ್ ಪ್ರಕಾರ “ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ವಿಶೇಷ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಸೇರಿದಂತೆ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ರಚನೆಯು ಅರ್ಥೈಸಲು ಬೌದ್ಧಿಕ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಸಮಗ್ರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ. ಡಿಜಿಟಲ್ ಕೃತಿಗಳ ಸಂಗ್ರಹದ ಸಮಯದ ನಿರಂತರತೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳು ಡಿಜಿಟಲ್ ಅಥವಾ ಆದರ ಡಿಜಿಟಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಿಡಿದಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವುದರಿಂದ ಇತರ ಪ್ರೋಟೋಕಾಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನಿಂದ ಪ್ರವೇಶಿಸಬಹುದು.

ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು

ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳ ಮುಖ್ಯ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆ.

1. ಸಂವಹನ ಚಾನೆಲ್‌ಗಳ ಸಾಮೂಹಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥಿತಗೊಳಿಸಲು ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡದಾದ ಡಿಜಿಟೈಸ್ಡ್ ಡೇಟಾ ಬೇಸ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಲು.
2. ದಿನನಿತ್ಯದ ಕೆಲಸವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವ ಮೂಲಕ ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಯ ಸಮಯವನ್ನು ಉಳಿಸುವುದು ಮತ್ತು ವೆಚ್ಚವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು ವಿವಿಧ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು
3. ಯಾವುದೇ ಸ್ವರೂಪದಲ್ಲಿ ಗ್ರಂಥಾಲಯದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಮಾಹಿತಿಯ ಸುಸಂಬದ್ಧ ನೋಟವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು.
4. ಉತ್ತಮ ಸೇವೆಯನ್ನು ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸುವುದು ಮತ್ತು ಒದಗಿಸುವುದು ಕಸ್ಪಮ್-ನಿರ್ಮಿತ ಮತ್ತು ಪುನರಾವಲೋಕನ ಸೇವೆಗಳು ಸಮರ್ಥ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ
5. ನೆಟ್ಟರ್ಕ್‌ದಂತೆ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿ ಚದುರಿದ ಸಮುದಾಯಗಳಿಗೆ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುವುದು
6. ದೊಡ್ಡ ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಬೃಹತ್ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳಾವಕಾಶದ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು.

ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಕಾರ್ಯಗಳು

1. ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ನೆಟ್ಟರ್ಕ್ ಪ್ರವೇಶಿಸುವಿಕೆ
2. ನ್ಯಾವಿಗೇಷನ್ ಹೈಪರ್‌ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಲಿಂಕ್‌ಗಳು
3. ಕ್ಲಿಂಟ್-ಸರ್ವರ್ ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಚರ್
4. ಪಠ್ಯದ ಜೊತೆಗೆ ಮಲ್ಟಿಮೀಡಿಯಾ ವಿಷಯವನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಿ
5. ಬಳಕೆದಾರ ಸ್ನೇಹಿ ಇಂಟರ್‌ಫೇಸ್
6. ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಮಾಹಿತಿ ಮೂಲಗಳಿಗೆ ಪ್ರವೇಶ
7. ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವಾಗ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಿ ಬೇಕಾದರೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ಮಾಹಿತಿಗೆ ಪ್ರವೇಶ
8. ಸುಧಾರಿತ ಹುಡುಕಾಟ ಮತ್ತು ಮರುಪಡೆಯುವಿಕೆ
9. ಇತರೆ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳೊಂದಿಗೆ ಏಕೀಕರಣ

ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಘಟಕಗಳು

ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಸ್ಥಾಪಿತ ಮತ್ತು ಸಾಬೀತಾಗಿರುವ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಅಥವಾ ಸರ್ವರ್‌ಗಳನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುವುದು. ಕೆಳಗಿನ ಘಟಕಗಳು ತುಂಬಾ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯವನ್ನು ರಚಿಸಲು ಅವಶ್ಯಕ.

ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ ಅವಶ್ಯಕತೆ**ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ**

1. ಹೈಪರ್ ಯುಪಿಎನ್
2. 24 ಗಂಟೆಗಳ ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಸಂಪರ್ಕ
3. ನೆಟ್ ವರ್ಕ್‌ಗಳು
4. ಮಲ್ಟಿಮೀಡಿಯಾ ಇಂಟರ್ಫೇಸ್‌ಗಳು
5. ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸರ್ವರ್‌ಗಳು
6. LAN ಅಥವಾ WAN

ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಾಗಿ ಅಗತ್ಯವಿದೆ

ಮಾನವಿಕತೆ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ. ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ತಮ್ಮ ಸೇವೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿವೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು ಪ್ರಪಂಚದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಭಾಗದಲ್ಲೂ ಹರಡುತ್ತಿವೆ. ಒಂದೇ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಬೃಹತ್ ಡೇಟಾವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವುದು ತುಂಬಾ ಸುಲಭ. ಕೆಲವು ಪ್ರಮುಖ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲಾಗಿದೆ.

1. ಡಿಜಿಟಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು, ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು, ಸಂಘಟಿಸಲು ಮತ್ತು ಪ್ರವೇಶಿಸಲು.
2. ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಹಂಚಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು
3. ದಿನನಿತ್ಯದ ಕೆಲಸವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುವ ಮೂಲಕ ಗ್ರಂಥಾಲಯದ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಮತ್ತು ಸಮಯವನ್ನು ಉಳಿಸುವುದು
4. ಮಾಹಿತಿಯ ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ವಿತರಣೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು
5. www.ನಲ್ಲಿ ಪ್ರವೇಶಿಸಬಹುದು
6. ಉತ್ತಮ ಸೇವೆಯನ್ನು ನೀಡುವ ಮೂಲಕ ಬಳಕೆದಾರರ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಪೂರೈಸುವುದು
7. ಹುಡುಕಾಟ ಮತ್ತು ಮರುಪಡೆಯುವಿಕೆಗೆ ಬೆಂಬಲ ನೀಡಲು
8. ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಸ್ನೇಹಿ ಇಂಟರ್ಫೇಸ್ ಒದಗಿಸಲು
9. ಪರಿಚಾರಿಕ ಮತ್ತು ಅನೌಪಚಾರಿಕ ಕಲಿಕೆಯನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವುದು.

ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯ

ನಾವು ಮಾಹಿತಿ ಸ್ಫೋಟ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕ್ರಾಂತಿಯ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿದ್ದೇವೆ ಯುಗದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಮಾಹಿತಿಯ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ. ಮಾಹಿತಿಯಲ್ಲಿ ತ್ವರಿತ ಪ್ರಗತಿ ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳು ಪಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಕ್ರಾಂತಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡಿವೆ ಮಾಹಿತಿ ಸೇವೆಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವದಾದ್ಯಂತದ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು, ಆದ್ದರಿಂದ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾದ ವಿವಿಧ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು

1. ಬಹಳ ದೊಡ್ಡ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಕ್ಕೆ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ.
2. ಕೇವಲ (ಆದರೆ ಸಂಪೂರ್ಣ) ಮಾಹಿತಿಗೆ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಒದಗಿಸುವತ್ತ ಗಮನಹರಿಸಿ ಬಾಡಿಗೆ ಅಥವಾ ಸೂಚಕಗಳು
3. ಬಹು ಮಾಧ್ಯಮ ವಿಷಯವನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಿ
4. ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಬಳಕೆದಾರ ಸ್ನೇಹಿ ಇಂಟರ್ಫೇಸ್ ಅನ್ನು ಒದಗಿಸಿ
5. ಸ್ಥಳೀಯ ಶಾಶ್ವತ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಲಿಂಕ್ ಪ್ರಾತಿನಿಧ್ಯವನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿ (ಹೈಪರ್‌ಟೆಕ್ಸ್)
6. ಕ್ಲೈಂಟ್ ಸರ್ವರ್ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ

7. ಸುಧಾರಿತ ಹುಡುಕಾಟ ಮತ್ತು ಇತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯರೊಂದಿಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹಿಂಪಡೆಯಲು ಬೆಂಬಲ ನೀಡಿ ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ.

ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಸುಧಾರಣೆಗಳು

ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಸ್ಥಳದ ಮಿತಿಯಿಲ್ಲ ಆದರೆ ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ ವಿತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಇಂಟರ್ನೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು. ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಇದು ಮಲ್ಟಿಮೀಡಿಯಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ನೆಟ್ ವರ್ಕ್ ಆಗಿದೆ ಇದು ಬೆರಳ ತುದಿಯ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

1. ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಮೂಲಕ ವಿಶ್ವಾದ್ಯಂತ ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳ ಹಿಡಿದಳಿಗಳಿಗೆ ವೇಗವಾಗಿ ಪ್ರವೇಶವನ್ನು ಒದಗಿಸಿ ಕ್ಯಾಟಲಾಗ್‌ಗಳು
2. ಅಮೂಲ್ಯವಾದ ದಾಖಲೆ, ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು, ದಾಖಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಪರೂಪದ ಮತ್ತು ವಿಶೇಷ ಸಂಗ್ರಹವನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಿ ವಸ್ತು ಸಂಗ್ರಹಾಲಯಗಳು
3. ವಿದ್ವತ್ಪೂರ್ಣ ಲೇಖನಗಳು ಮತ್ತು ಪುಸ್ತಕದ ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲೀಕೃತ ಆವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡಿ ಏಕ ಇಂಟರ್ಫೇಸ್ ಮೂಲಕ.
4. ಹುಡುಕಾಟ ಆಪ್ಲಿಮೆಸೇಶನ್, ಅಂತರ್ಜಾಲದ ಏಕಕಾಲಿಕ ಹುಡುಕಾಟಗಳು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತವೆ ವಾಣಿಜ್ಯ ಡೇಟಾಬೇಸ್ ಮತ್ತು ಗ್ರಂಥಾಲಯ ಸಂಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಸಿದ್ಧಪಡಿಸುವುದು
5. ಆನ್‌ಲೈನ್ ಕಲಿಕೆಯ ವಾತಾವರಣವನ್ನು ನೀಡುವುದು
6. ಲೇಖಕರಿಂದ ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಸರಪಳಿಯನ್ನು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿಸುವುದು
7. ತಯಾರಿಕೆ/ಸಂರಕ್ಷಣೆ, ವೆಚ್ಚ, ಸ್ಥಳ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಬಳಕೆದಾರರನ್ನು ಒಂದೇ ಮೂಲದಿಂದ ಉಳಿಸಿ ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ರೂಪಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ.

ಉಪಸಾಂಹಾರ

ನಾವು ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯವನ್ನು ಅನಿಮಯವಾಗಿ ಅವಶ್ಯಕತೆಗನುವಾಗಿ ಸ್ವೀಕರಿಸಬೇಕು ಏಕೆಂದರೆ ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಜನಸಂಖ್ಯೆಗೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರಿಗೂ ನಾವು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ನೀಡಬೇಕಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲರನ್ನು ಸಂಕ್ಷರರನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿದೆ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಾವು ಅದನ್ನು ಅಳವಡಿಕೊಂಡು ನಮ್ಮ ಭವಿಷ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಗ್ರಂಥಾಲಯವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಬೇಕಾಗಿದೆ. ಇದು 21ನೇ ಶತಮಾನದ ಮಾಹಿತಿ ಕ್ರಾಂತೀಯ ಭಾಗವಾಗಿವೆ.

ಉಲ್ಲೇಖಗಳು

1. Patel AK, Srivastava V. Access to legal through internet: an experience of judges library. ILA Bulletin. 2006;42(3):27-30.
2. Denial JO. Virtual library for Nigerien libraries. Vol. 136, No. 2. 2002;55.
3. Black's Law Dictionary. 9th ed. St. Paul, MN: West Group Publishing; 2006.
4. Wikipedia. Digital library. Available from: http://en.wikipedia.org/wiki/digital_library
5. LISWiki. Digital library. Available from: http://liswiki.org/wiki/digital_library
6. Sreenivasulu V. The role of digital librarian in the management of digital information systems (DIS). The Electronic Library. 2000;18(1).

7. Chowdhary S, Chowdhary S. Introduction to digital libraries. London: Facet Publishing; 2003.
8. Bearman D. Digital libraries. Annual Review of Information Science and Technology. 2007;41:223-272.
9. ResearchGate.
Available from: <https://www.researchgate.net>
10. Emerald. Available from: www.emerald.com
11. Texas Digital Library.
Available from: <https://journals.tdl.org>
12. Digital Humanities.
Available from: <https://digitalhumanities.org>
13. Council on Library and Information Resources. Available from: <https://www.clir.org>
14. Ryerson University Digital Library. Available from: <https://digital.library.ryerson.ca>
15. De Gruyter. Available from: <https://www.degruyter.com>
16. ScienceDirect.
Available from: <https://www.sciencedirect.com>
17. IEEE Xplore. Available from: <https://ieeexplore.ieee.org>
18. Research Information.
Available from: <https://www.researchinformation.info>
19. Springer. Available from: <https://www.springer.com>
20. Taylor & Francis Online.
Available from: <https://www.tandfonline.com>