

Title: Consultancy Project Report: Development of Smartphone Application for Trees, Monuments, and Museums

1. Introduction:

The Consultancy project led by **Dr. Sarang S. Dhote**, Assistant Professor in the Department of Chemistry at Shri Shivaji Education Society's Science College, Amravati, focuses on the development of a Smartphone application dedicated to Trees, Monuments, and Museums. The project extends beyond national borders, aiming to enhance global awareness and access to cultural and natural heritage.

2. Project Scope:

The consultancy project aims to create user-friendly smartphone applications that provide information and interactive experiences related to Trees, Monuments, and Museums. Dr. Dhote's expertise has led to the successful implementation of various applications, catering not only to India but also to international sites.

3. Achievements in Academic Session 2022-23:

During the academic session 2022-23, Dr. Dhote achieved significant milestones:

a. Talking Tree Smartphone Application in Pundlik Maharaj College, Nandura, India:

Successfully installed the Talking Tree application, providing an innovative way for users to interact with and learn about trees on the Pundlik Maharaj College campus.

b. Smartphone Application for Kigulu Heritage Site, Uganda:

Extended the project globally by setting up a smartphone application for the Kigulu Heritage Site in Uganda. This initiative aims to promote cultural awareness and heritage preservation on a global scale.

4. International Outreach:

On the occasion of World Museum Day, Dr. Dhote expanded the project's reach to international museums:

a. Smartphone Application for Kipsigis Museum, Kenya:

Developed a smartphone application for the Kipsigis Museum in Kenya, contributing to the accessibility of cultural knowledge and fostering global connections.

b. Smartphone Application for Kigulu Museum, Uganda:

Successfully implemented a smartphone application for the Kigulu Museum in Uganda, further solidifying the project's commitment to global heritage awareness.

5. Philanthropic Approach:

Dr. Dhote's commitment to the project's success is evident in the provision of most foreign projects free of charge. This philanthropic approach ensures that cultural and natural heritage is made accessible to diverse communities worldwide.

6. Alignment with UNESCO Goals:

The consultancy project aligns with several UNESCO goals, including the promotion of cultural diversity, the safeguarding of cultural heritage, and the use of technology for education and knowledge dissemination.

7. Conclusion:

Dr. Sarang S. Dhote's consultancy project, focusing on the development of smartphone applications for Trees, Monuments, and Museums, has demonstrated remarkable success both nationally and internationally. The project's expansion to various countries and its alignment with UNESCO goals underscore its significance in fostering global cultural awareness and preservation.

This report reflects the commendable efforts of Dr. Dhote and his team in contributing to the intersection of technology, education, and cultural heritage on a global scale.



After Trees, App To Make Ugandan Heritage Talk | Nagpur News - Times of India

After developing interactive apps for various spots in Vidarbha, assistant professor Sarang Dhote from the city is now going places. He has now launch



आज आंतरराष्ट्रीय संग्रहालयदिन

किप्सिगिस, किगुलू संस्कृती झाली बोलकी

म. टा. प्रतिनिधी, नागपूर



डॉ. सारंग धोटे

वेगवेगळ्या देशांमधील आदिवासी जमाती लुप्त होण्याच्या मार्गावर आहे. जागतिकीकरणामुळे

स्वतःचा वारसा, संस्कृती यांचा विसर पडत आहे. अनेक आदिवासी जमाती लुप्त होताहेत. या पार्श्वभूमीवर केनियातील किप्सिगिस आणि युगांडा येथील किगुलू संस्कृतीला बोलके करण्याचे कार्य नागपूरकर असलेल्या प्रा. डॉ. सारंग धोटे यांनी केले आहे. त्यांनी या दोन्ही वेगवेगळ्या संस्कृतीला समाहित संग्रहालय आणि हेरिटेज साइटला अक्षरशः आवाज प्रदान केला आहे.

टॉकिंग ट्रेचे जनक म्हणून ओळख असलेले प्रा. डॉ. सारंग धोटे सध्या येथील काँग्रेसनगरातील शिवाजी विज्ञान महाविद्यालयात कार्यरत आहेत. झाडांना

केनियातील संग्रहालय तर युगांडातील हेरिटेज साइटला नागपूरकराने दिला आवाज



केनियातील किप्सिगिस संग्रहालयाची ही इमारत.

क्युआर कोडच्या माध्यमातून बोलते करण्याचा प्रयोग त्यांनी सर्वात प्रथम यशस्वी केला. त्यानंतर त्यांनी 'मी मध्यवर्ती संग्रहालय बोलतोय' हे ऑप विकसित केले. आजघडीला त्यांनी विकसित केलेल्या ऑपमुळे क्युआर कोडच्या साहाय्याने मध्यवर्ती संग्रहालय अर्थात अजब बंगल्यातील ऐतिहासिक ठेव्याची माहिती ऑडिओ-व्हिडिओ स्वरूपात

जाणून घेता येते. याच पार्श्वभूमीवर त्यांनी सातासमुद्रापार झेप घेत केनियातील संग्रहालय आणि युगांडा येथील हेरिटेज साइटला बोलके केले आहे. याबाबत अधिक सांगताना प्रा. डॉ. धोटे म्हणाले, 'मध्यवर्ती संग्रहालयाच्या ऑपसंदर्भात एका इंग्रजी वृत्तपत्रात प्रकाशित झालेली बातमी फेसबुकवर अपलोड केली होती. ती बातमी किप्सिगिस संग्रहालयाचे अधीक्षक फिलिप



किप्सिगिस कम्युनिटीतील लोक

चेरुयोत यांच्या वाचनात आली. त्यांनी अशीच संकल्पना किप्सिगिस संग्रहालयात वापरण्याची विनंती केली. त्यांच्याच माध्यमातून युगांडा कम्युनिटी म्युझियम असोसिएशनचे अध्यक्ष अब्राहम किटीलवा यांच्याशी संपर्क झाला. त्यांनी तेथील अतिदुर्मिळ अशा किगुलू कम्युनिटीबद्दल आणि त्या संस्कृतीचे दर्शन घडविणाऱ्या किगुलू हेरिटेज साइटबद्दल माहिती दिली.

अशाप्रकारचा पहिलाच प्रयोग

केनिया आणि युगांडा येथे ऑडिओ स्वरूपात संग्रहालय वा हेरिटेज साइट पर्यटकांशी बोलण्याचा हा पहिलाच प्रयोग दरला आहे. तिथे अशा स्वरूपातील संग्रहालय अद्याप विकसित झालेले नाही. मुख्य म्हणजे किप्सिगिस संग्रहालय ऑपची कॉपीराइट प्रक्रिया पूर्ण झाली आहे. तर किगुलू हेरिटेज साइटची प्रक्रिया लवकरच पूर्ण होणार आहे. हे ऑप इंग्रजी भाषेशिवाय केनियातील दोन स्थानिक भाषांमध्येही संवाद साधणार आहे. त्यातील एक भाषा केवळ बोलता येते. ती लिहिता येत नाही, हे विशेष.

त्यानुसार, गेल्या वर्षभरापासून या दोन्ही संस्कृतींची माहिती ऑडिओ स्वरूपात आणणारे ऑप तयार करण्याचे प्रयत्न सुरू होते.'



Shri Shivaji Education Society, Amravati's

SHIVAJI SCIENCE COLLEGE

CONGRESS NAGAR, NAGPUR - 440012

Short DCR Report (All Receipt Book)

Receipt Date From 01/09/2022 To 11/08/2023

Session : 2022-2023

Sr. No.	Receipt Number	Student Name	Course	Fee Type	Payment By	Amount
Counter No. : C1						
Receipt Book Name : N G DEGREE COLLEGE MISC						
Date : 12/11/2022						
1	C1/NG DC/O/2022-2023/2938	PRINCIPAL J.D.P.S. DARYAPUR	B.SC - I		C:0, B:2,000	2,000
Total Receipts on Date 12/11/2022 : 1						12/11/2022 Total Fees Collection : 2,000
Date : 15/11/2022						
1	C1/NG DC/O/2022-2023/2940	PRINCIPAL NABIRA MAHAVIDYALYA KATOL	B.SC - I		C:0, B:2,000	2,000
Total Receipts on Date 15/11/2022 : 1						15/11/2022 Total Fees Collection : 2,000
Date : 18/11/2022						
1	C1/NG DC/O/2022-2023/2939	PRINCIPAL ARVINDBABU DESHMUKH MAHAVIDYALYA BHARSINGI	B.SC - I		C:0, B:2,000	2,000
Total Receipts on Date 18/11/2022 : 1						18/11/2022 Total Fees Collection : 2,000
Date : 22/11/2022						
1	C1/NG DC/O/2022-2023/2983	PRINCIPAL KHATRI MAHAVIDYALAYA CHANDRPUR	B.SC - I		C:0, B:2,000	2,000
Total Receipts on Date 22/11/2022 : 1						22/11/2022 Total Fees Collection : 2,000
Date : 15/02/2023						
1	C1/NG DC/O/2022-2023/3542	PRINCIPAL SHIVAJI COLLEGE AKOLA	B.SC - I		C:2,000, B:0	2,000
Total Receipts on Date 15/02/2023 : 1						15/02/2023 Total Fees Collection : 2,000
Date : 17/02/2023						
1	C1/NG DC/O/2022-2023/3549	PRINCIPAL SURYODAYA COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY NAGPUR	B.SC - I		C:2,000, B:0	2,000
Date : 21/02/2023						
1	C1/NG DC/O/2022-2023/3557	PRINCIPAL S.PUNDLIK MAHARAJ COLLEGE, NANDURA	B.SC - I		C:0, B:5,000	5,000
Total Receipts on Date 21/02/2023 : 1						21/02/2023 Total Fees Collection : 5,000
Date : 20/03/2023						
1	C1/NG DC/O/2022-2023/3743	PRINCIPAL TASHWANTRAO CHAVAN SCIENCE COLLEGE LAKHANDUR	B.SC - I		C:2,000, B:0	2,000
Total Receipts on Date 20/03/2023 : 1						20/03/2023 Total Fees Collection : 2,000
Date : 23/03/2023						
1	C1/NG DC/O/2022-2023/3903	PRINCIPAL S S JAISWAL COLLEGE ARJUNI MORGAEON	B.SC - I		C:0, B:2,000	2,000
Total Receipts on Date 23/03/2023 : 1						23/03/2023 Total Fees Collection : 2,000
Date : 24/03/2023						
1	C1/NG DC/O/2022-2023/3924	PRINCIPAL RASHTRAPITA MAHATMA GANDHI ARTS AND SCIENCE COLLEGE NAGBHID	B.SC - I		C:0, B:2,000	2,000
Total Receipts on Date 24/03/2023 : 1						24/03/2023 Total Fees Collection : 2,000
Date : 25/03/2023						
1	C1/NG DC/O/2022-2023/3964	PRINCIPAL SANT GADGE MAHARAJ MAHAVIDYALAY HINGNA WATER TESTING KIT	B.SC - I		C:2,000, B:0	2,000
2	C1/NG DC/O/2022-2023/3977	PRINCIPAL N.H COLLEGE BRAMHAPURI	B.SC - I		C:2,000, B:0	2,000
Total Receipts on Date 25/03/2023 : 2						25/03/2023 Total Fees Collection : 4,000
						N G DEGREE COLLEGE MISC Total Fees Collection : 27,000
						C1 Total Fees Collection : 27,000
						Grand Total : 27,000

Indicates cancel receipt

B indicates amount by chq/DD and C indicates amount by Cash

Print Date : 08/12/2023

Page 1 of 2