

רי הי איני גרי דעיד ב בארכייתם הביצים בדלי בקפק ארדם

אין בט הבנקוב הבין 0 שת במצ בהתבכם מוצדישיי וו א



ا. مربر مرو

- ۲۰۰۵ و ۲۰۰۰ و ۲۰۰۰ می ۲۰۰۶ و ۲۰۰۰ ۲۰۰۰ و ۲۰۰۰ و

و هود از مان در برای در برای در برای در برای در بردان ۲۰ ۵۰٬۵۰ و ۲۰ ۵۰٬۵۰ می در برای در دورد در ۵۰٬۵۰ مرجود ارسرورد مسرورد مربر مربوط مرد و فرورد و فرورد و ۲۰ فرورد از ۲۰ سرمر مرد و دومرم در دومرم در در دوم از ۱۰

2.1 - פרכת ביצות הבני ביני גיני ברגעים ליתר ה הפרת צית לית לית באצת הל הכת הביני .

- برڈبری: info@lga.gov.mv
- 2.2. مَعْرَقُرْ مِنْ مُرْمَدُ مُعْرَدُ مُرْمَر مُعْرَضُ مُعْرَضُ مُعْرَضُ مُعْرَضُ مُعْرَضُ مُعْرَفُه مُعْرَفُه
 - - مُرْمِرْ: 15 مُرْوَسْمُ 2022
 - مَعْ: حُسْرَمْرَمْ (14:30

Terms of Reference for the Development of Reporting Module of 'GEMEN', E-council (Population) Portal

Introduction

Recording every life event is important to produce most accurate and complete maintenance of a national civil registration system in a country. Birth and deaths records have been maintained by local authority and they carry out the registration process of birth and issuance of birth and death certificate. In order to improve the recording of such live events and improve the day-to-day function of Councils, Local Government Authority (LGA) has rolled out 'GEMEN' module in July 2020. Today, any birth that occurs in the country is entered into the system through the health facility and Councils can easy view and issue birth certificate. The same goes for death.

Improving the quality of administrative data related to civil registration are the most reliable data sources for the monitoring of Sustainable Development Goals (SDG) and other national priorities. GEMEN system rolled out currently lacks the reporting module to generate the necessary reports on births and deaths.

Accordingly, the Local Government Authority seeks the service of software developer to develop the reporting module for E-council's GEMEN Portal. This would include working with the team to generate required data tables by relevant agencies by given frequency, data extraction required for further analysis of VRS data, integration of GEMEN with district health information system (DHIS), customize table, and dash board with agency/public interface.

With assistance from UNICEF Maldives, the Local Government Authority wishes to hire One (01) energetic, self-motivated, organized and enthusiastic Developer to develop a reporting Module for E-council's GEMEN Portal. This portal is a population manager which is used in all health facilities to record birth and death of the people, all councils use those records to generate certificates / registrations and DNR uses same information to generate official identification of individuals.

Objectives, Key Tasks And Responsibilities

The objective is to generate reports in various formats required by the Gemen stake holders and develop a dashboard for the records captured by Gemen Portal. This will require the programmer to work closely with the stakeholders to achieve the following tasks:

- Plan, design and develop a reporting module to generate configurable reports in excel and PDF formats from E-council GEMEN Portal together with Dashboard for public and agencies separately.
- Study and understand complex software application systems to propose best possible ways to integrate APIs with other software.
- Design and develop high performance applications and APIs for the needs of integrating with different applications used to analyze GEMEN data.
- Train, assist and work with other developers at NCIT to ensure smooth handover of works to other developers before completion of contract.
- Work with end users and project team for timely resolution of application issues.
- Write, revise and maintain software program documentation, operations documentation, user guides and manuals in accordance with standards.
- Design and develop systems using TDD approach to development.

Deliverables

- Proposed plan and design of reporting module (2 weeks from date of recruitment).
- Completed development of reporting module with customizable reports in excel and PDF formats and dashboards for public and agencies separately.
- Completed development of applications and APIs for integration with external systems.
- Documentation of development of modules, APIs and applications
- User guides and manuals

Primary Expertise, Qualification And Competencies:

Educational Background and Work Experience

The following mandatory qualifications and expertise will apply to the person/staff assigned for the project, from both individuals (sole proprietors) and companies/firms.

• MNQF level 9 qualification in related field (Information Technology / Software Development / Software Engineering) along with at least 2 years of experience in PHP and HTML5/CSS/JavaScript;

or

• MNQF level 7 or 8 qualification in related field (Information Technology / Software Development / Software Engineering) along with at least 4 years of experience in PHP and HTML5/CSS/JavaScript;

and

• Experience in Source Control (Git).

Added Advantage

- Experience working with PHP Yii Framework
- Higher degree in Software Engineering / IT or related field
- Strong programming background with knowledge in modular based programming and use of emerging trends (e.g.: use of Ajax technologies)
- Good graphics skills and knowledge in UI design to improve usability
- Mobile Application Development skills for both IOS and Android
- Working knowledge of REST/RESTFUL API's
- Knowledge in full software development cycle including project formulating, version control and maintenance after deployment
- Project Management Skills Good planning, scheduling, and analytic skills
- Good writing skills in Dhivehi and English
- Preferences would be given to individuals with demonstrated skills in implementing unit testing and integration testing
- Excellent communication skills
- Strong background in industry best practices and modern design patterns

Personal Skills & Competencies

- Strong commitment and willing to work outside normal working hours when required
- Strong interpersonal skills
- Ability to asses and communicate issues clearly
- Strong problem-solving skills
- Attention to detail
- Strong time management skills
- Ability to work under pressure and deliver project objectives

Work Arrangement

- The developer will be managed by LGA and will work under the supervision of NCIT. The outputs and deliverables will be assessed by LGA and NCIT.
- The developer will be stationed at NCIT.

Expected Input and Services by both Parties

Developer:

- Fulfill the milestones in the contract
- Consult with stakeholders at various stages of development and ensure their requirement is fulfilled
- Communicate complications in the assigned works
- Communicate with LGA and NCIT regarding work arrangements as necessary

LGA:

- Brief on the project tasks and expected deliverables
- Review and comment on assigned tasks and completed deliverables
- Making payments according to the completion of deliverables
- Facilitate necessary meetings required by the developer

NCIT:

- Provide the relevant documents as required
- Review and comment on completed deliverables
- Monitor assigned tasks of developer and report to LGA

Duration

• 5 months

Contents of Job Application

The job applications should comprise of the following documentation. Late submission of any of the documents will not be accepted.

- Letter requesting for the job,
- Copy of identification card,
- Copies of academic certificates (accredited),
- CV,
- Copies of references produced by previous employers.

Further Information

Further information will be provided upon request through email to info@lga.gov.mv.

In this context, the Local Government Authority invites interested candidates to send applications, along with relevant documents to:

Due Date: 15th August 2022 14:30

600 x		
بو المرسوع 2 - الر تر 5 الر تو تو	× ۵۵ ۵۵۵ × ۵۵ ۵۵ ۶ برسر ۲۵ ۲۵ ۲۵ ۲۵ ۲۰ ۲ برسر ۲۵ ۲۵	ב 00 0 טעט אי אי צרייתש בקפית בקדית צרייתש
80	20) (/ / 20) (/ / 20) (/ 2	37 .4.]
20		4.2 خرج مرد د مرد مرج بر
100	ת חדע מדעמר גמפימית כסומת גמינשחח ומפטינחטי י	: ہ ر ج حر

کى: 10 ئۇھىرىمى 2021 كەر ئىرىمۇرىڭ تەرىۋىدە تەيسىمۇنىڭ ئىمورىرىكىرى يونىڭىمۇنىكەر سىمەردىكى سۇھەدۇ چۇندۇمۇسۇرى رسىمانلىرىردۇ تەشتۇش رىزىۋىلىكەندۇ.

- 5. סצית התתצית
- $5.1 \quad high constant constant$

- 5.5. مَسْرَعُنَ مَسْرَعُ مَسْرَعُ مَسْرَعُ مَسْرَعُ مَسْرَعُ مَعْدَمُ مَسْمَوْ مَسْرَعُ مَعْدَمُ مَسْرَعُ مَعْدَمُ مَسْرَعُ مَعْدَمُ مُعْدَمُ مَعْدَمُ مُعْدَمُ مَعْدَمُ مَعْدَمُ مَعْدَمُ مُعْدَمُ مَعْدَمُ مُعْدَمُ مُ مُسْعَدُ مُعْدَمُ مَعْدَمُ مَعْدَمُ مُعْدَمُ مُعْدَمُ مُعْدَمُ مُعْدَمُ مُعْدَمُ مُعْدَمُ مُعْدَمُ مُعْدَمُ مُع مُعْدَمُ مُع مُعْدَمُ مُ

- 5.9 بوتوځو مرتوع مركوع توتوكو تركيم شركتر وسرك شركيم مدى مربسكوش بوتوكو شركيكو كور تار توكيرو وسرك 1 (مند) مركوتو تركون توتوكو كوركو شرك مركوكو مركوكو مركوكو مركوكو مركوتو مركوتو مركوتو مركوتو د محموم مركوكو مركوكوكو توكوتو توكوكوكو مركوكوكو مركوكوكو مركوكو مركوكوكو مركوكوكو مركوكوكو مركوكوكو مركوكوكو
- - 6. مرفر رسود مر مر
 - 6.1 היינדי הייני בריקים 6.1
 - 6.2 مورش مرمر تر ترم و ترمود و مرمور (ف ترمور 1)
 - - 6.4 مح. دُسْم. ع / دِمْرٌ مَرْعِ سُوْعَمِر سُوْعَ دِمَاعَ مَرْدِ
 - 6.5 ، مورد بر مرم موج مر مشوسر مرد مرد
- 6.6 5 دَرْدُ كُوْمُ مَعْدِقُوْ (بَوْسَ مِرْتَرْدَمْ رَدَعْ رَوْرِهُ كُوْمَ صَوْدِقَرْ مُدْدَعَهُ مَعْشَرُد دَرْمَ مُدْدَعُهُ مَعْشَرُد دَرْمَ مُدْدَعُهُ مَعْشَرُ دَرْمَ مُدْدَعُهُ مَعْشَرُد مُدْدَعُهُ مَعْشَرُد مُدْدُوْمُ مُعْدَمُ مُدْدُوْمُ مُعْدَمُ مُدْدُوْمُ مُعْدَمُ مُدْدُوْمُ مُدْدُوْمُ مُعْدَمُ مُدْدُوْمُ مُعْدَمُ مُدْدُوْمُ مُدْدُوْمُ مُدْدُوْمُ مُدْدُوْمُ مُدْدُوْمُ مُدْدُوْمُ مُدْدُوْمُ مُدْدُوْمُ مُعْدَدُوْمُ مُدْدُوْمُ مُدْدُوْمُ مُعْدَمُ مُدْدُوْمُ مُعْدَمُ مُدْدُوْمُ مُدْدُوْمُ مُدْدُوْمُ مُوْمُ مُعْدَمُ مُدْدُوْمُ مُدْدُوْمُ مُدْدُومُ مُدْدُومُ مُدْدُومُ مُدْدُومُ مُدْدُومُ مُدْدُومُ مُدْدُومُ مُدْدُومُ مُدُومُ مُدُومُ مُدْدُومُ مُدْدُومُ مُدْدُومُ مُدْدُومُ مُدْدُومُ مُدُومُ مُدْدُومُ مُدُومُ مُدُومُ مُدُومُ مُدُومُ مُدْدُومُ مُدُومُ مُومُ مُدُومُ مُدُومُ مُومُ مُدُومُ مُومُ مُومُ مُدُومُ مُومُ مُومُ مُومُ مُومُ مُومُ مُومُ مُومُ مُومُ مُدُومُ مُومُ مُومُ مُومُ مُومُ مُومُ مُومُ مُومُ
- 6.7 مَنْعَ مِقَّ مَرْجِوْمَ مَرْمَ جِرْمَ مَرْمَ (غَرَوَمُو 20) سَرَّع: رَبَرَرَدٌ مَسْرَعَبَ مِسْعَدَدٍ دَوْدِدَهُ دَمْ مَرْسُ سَرَّعَ ثَرَ 6.6 مَرْ رَبَرَدَدَسْ عَبْرَدِهُ جِرْدَدُ رَسَرَّعَ مَدْ 6.7 مَرْ رَبَرَدَدَسْ جِرْدَدُهُ جِرْدَدُ رَسَرَّعْ مَرْدَ مُسَرَّعَ مَدْ مَعْدَمُ مَعْدِمُ مَعْدِيْنَ مَعْدَمُ مَعْدِمُ مُعَرْمُ مَدْ 6.7 مَرْ رَسَعَ مَدْ 6.7 مَعْدَمُ مَعْدَمُ مَعْدَمُ مَعْدَمُ مَعْدَمُ مَعْدِمُ مُعْدَمُ مَعْدَمُ مُعْدَمُ مُعْدَمُ مُعْد رَسَرَّعْ مَدْ 6.7 مَعْدَمُ مَعْدَمُ مَعْدَمُ مَعْدَمُ مَعْدَمُ مُعْدَمُ مُعْدَمُ مُعْدَمُ مُعْدَمُ مُعْدَمُ م
 - 7. שקיתפית 60 הידרים היום המוז 20 7. שקיתפית גרקיפת שיתחשית בים
 - 7.1. خَرِمُرُمْ نُدَقَّرِمُورُدُ 10 حَسَرُ هُمْ يُ هُمَّة 10.33 خَدِمُ حُدْمُو مُوسَرُهُ مُرَدُمُ حَرَدُ عَسَرُهُ مُرَدُّعَ

.8 שנית הפגע אות

- 8.2 שלית הפגע העיתר באקתי ביייני גייני הערים המני שנייט שנוטטט גייניט מייים ברכי בייני ארציי ביירי איי הפגע העיתר באקתי בייירע ההמיייקבר גענש בערפיתהם. ההמיייקבר גענש בערכת באנש באתרים באקרים בארייי איי גענה שלית ערותי באני געני עריתשההי באנייניטטטט האצרה שלית ערותייע באקרי עריתשההי באנייניתם
 - 8.3
- 8.5 שַּׁרָת הְסַעָּהַשָּׁת הְסָבָ גֹרָהָסָ גָרָהַעָּהָ בָרָבָהָסָ בָרָהַעָרָבָ גָרָשָׁת גָרָבָ גָרָשָׁת בָרָבָ גָרָשָׁת גָרָבָ גַרָשָׁת גָרָבָ גַרָשָׁת גָרָבָ גַרָשָׁת גָרָבָ גַרָבָרָבָ גַרָבָרָ גָרָבָ גַרָבָרָ גָרָבָ גַרָבָרָ גָרָבָ גַרָבָרָ גָרָבָ גַרָבָרָ גַרָבָ גַרָבָרָ גַרָבָרָ גַרָבָ גַרָבָרָ גַרָרָ גַרָ גַרָבָ גַרָרָ גַרָ גַרָ גַרָ גַרָבָ גַרָרָ גַרָרָ גַרָ גַרָבָ גַרָרָ גַרָרָ גַרָ גַרָרָ גַרָר גַרָרָ גַרָר גַרָר גַרָר גַרָרָ גַרָרָ גַרָרָ גַרָרָ גַרָר גַרָי גַר גַרָי גַר גַרָי גַר גַרָר גַרָר גַרָר גַרָר גַרָר גַרָר גַרָר גַרָר גַרָר גַרָי גַר גַרָר גַרָר גַרָי גַר גַרָי גַר גַרָי גַין גַר גַרָי גַר גַרָי גַר גַרָי גַר גַרָי גַר גַרָר גַרָ גַר גַרָר גַרָי גַר גַרָי גַר גַרָר גַרָי גַר גַרָי גַר גַרָי גַר גַרָי גַר גַרָי גַר גַרָי גַר גַרָר גַרָי גַר גַרָיע גַר גַרָי גַר גַרָי גַר גַרָי גַר גַרָי גַר גַרָי גַר גַרָי גַר גַיעָ גַר גַין גַר גַרָי גַר גַרָי גַר גַרָי גַר גַר גַרָי גַי גַי גַר גַר גַר גַר גַר גַר גַר גַין גַי גַין גַין גַי גַין גַין גַיען גַי גַר גַרָי גַי גַי גַין ג

- 9.1 مۇرش ئەرەر مى ئەردى ئەر خەردى ئەردى ئەردى خەردۇ خەردۇ ئەردى ئى ئەردى ئ

- .9.5 خۇرۇرى دۇرۇرى دۇرۇرى 17.09 دىر ھەرىرىنى ئۆرمى ھۆرەدىر دۇرۇر ئۇرى ئىگە ئىش ئىش ھۆرى دەسىمۇ ئىرىرىددىر بەدۇلىيى قۇرۇر دۇرۇرى دۇرۇرى ئۆرمى ھۆرەدىر ئىش ئىش ئىش ئىش ھۆرىر دەسىمۇ ئىرىرىددىر بەدۇلىيى قۇرۇرى ئەرىرىدە دۇرى ئىرى ئەرمۇرى ئەرىرە بۇرى بەدۇلى ئەرىدە 17 دىرى دىرى ئەرىرى دەسىمۇرى ھۆردىرى

2022 مُحَدَّ 03



(IUL)221-ASS/221/2022/70	ב 20 0 - 20 ההפית ב יתב שית: י	0/0/0// 603 × 0 0 60/00000 1998474 5 10 5 10 5 10 5 10 5 10 5 10 5 10 5 1	0 × 20 0 0 0 / 0 بر مرجع م مع کا سرسر:
2022 محتوضي 03	0 - 0 - 0 - 0 - 0 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 0 - 0 -	2022 ٿي 22	ההקיית היאיני: ההקיית היאיני:

ן. שיצית גירוא גובי גרוני ב 1 שיצית גירגי גידים בהצבים

در. یا گی ² /یر. سرویی:	ىترىغ:
2222 - 2027 בציית ייתייתסית:	0 / 0 / 1 × × × :
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	یے . درستو ، ع / د کئر کر مسوع کو مشواہو ، متر سرع کو : مح . درستو ، ع / د کو کم مسوع کو مشواہو ، متر سرع کو :

سرم، ۵) مرور مرد المرار (مربره ۵ ، مرد) سرم دس مرد مرد مرد (حرب سر محر وبر)	: ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ، ،
	رُبَرِهُ مَدْ (دِرْجُرٍ نُرْدِرْهُ مِنْ): (دِرْمَارْ)
	ي . در سو، چ چ . در سو، چ
	: دَجْرُ مَدْ: (جُرْسَرُ) چَوْجُ مَدْ: (جُرْسَرُ)

3. במצות בהעכמ בתר ל לא

<td

207 - 20 حوام ی سر 2	<u>بر</u> ب	2 " 2 " A 4 " 4 " 4 " 4 " 4 " 4 " 4 " 4 " 4 " 4 "	0 (0 ())) (1)))))	יידע מיר יידע מיד

بر تر بر بر بن بن من مر بر تر بنر بن بن من م	۲ ،	ביקינים שמו בסקים מתמצית שיק תותיבת	#
		נים האיני בינים דעדיים העריד צד	1
		صور رسرر تر تریم مود بر مرد (خ ترکو ()	2
		ده د د بر بر ۵ ۲ ۲ مسرومه ومرومه مرجع م ۲ ۲	3
		ي رسم جر جر جر جر مع و مع و مع مع مربع مربع مربع مربع مربع مربع مرب	4
		۲۵۵۵ ۲۵۵۵ ۲۵۵ ۸۰۰۰۸۶۶ ۲۵ ۲۵۵ ۲۵ ۵ ۲۶	5
		مى بو مەرىرىم بو بورىر (بە دەر (بە دەر (بە بور 2)	6
ת ג'יג ג'י ג'י ג'י ג'י ה ג'יג צי ג'י ג'י ה ג'יג ג'יג ג'י ה ג'יג ג'יג שית ג'יג	بر کر در بر بر از در بر بر تر کر مردس کر سر از در بر مردس سر سرکره کر 1 سر 5 م	۵ و ۵ د ر ۲ ۲ ۲ ۲ ۵ ۵ ۵ ۲ و ر و ۲ و ۳ ۳ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵ ۵	2 2 4 4 4 7 7 7 7 7

نورد تع ترقر 1

	גוו גודה גודע בדוי ב דעמי דע מיצע בקופר פי	さ .1
	ىتۇ يىر	-1.1
	مرم ۵۵ () مر ۲) ۵ ۵ ۵ مرم سوع در ۲ مرسو مرم ۲ مرم در ۲ مرسو	-1.2
	۲۰۱ ۵۵۱ ۵ وروبر دی برسم ۲	-1.3
	 (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) <td>-1.4</td>	-1.4
	00 0 11 - 1 0 10 - 00 - 00 - 00 שמויים אַרוד דרג אינש אינש אינידע אינדע אינדע אינדע אינדע אינ	-1.5
	ے 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 ہے . ہر	-1.6
	ר, כי גי גי גי גי גער, ערער, שיא איני גער, ארער, איני איני איני איני איני איני איני אינ	-1.7
	، ۵،۵۵،۵ مردمو مغیر می	-1.8
) / י 0 4 2 0 0 / 2 2 2 2 2 2 2 0 / 0 0 / 2 0 0 / 2 0 0 / 2 0 0 / 2 0 0 / 2 0 0 / 2 0 0 / 2 2 2 2	ן אין אין אין אין אין אין אין אין אין אי	·2
ر د دوب د حرب حرک	ק 6 ג 5 כ 6 0 גע אור גע	,
ر م د ت ت ح ت ح	י ה מיציעת	#
		1
		2
		3
		4
	א 6 ב 20 ד 1 1 0 1 0 0 0 0 מיתר עית עית דמייי מ _ב מ _ר	5.3
		1
		2
		3
		4
		5

م د م د م حرط و 2

דר הק 3 (מיתר) הריצי האור איי גר ל גערי בייה איי איי

#	י הם הבי הם ב 10 מציע	 , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	, ,0,0, , , ,0,0,0,0,0 ,0,0,0,0,0,0,0,0,
,		2	(قرم بر قرر مرم مرم)
1			
2			
3			
4			
4			
(
8			
ç			
1			