

Job Opportunity

Backend Developer – Network Specialist

Nanaji Deshmukh Krushi Sanjeevani Prakalp (POCRA)

Duration: Till December 2025

Nanaji Deshmukh Krushi Sanjeevani Prakalp invites applications for **Backend Developer – Network Specialist** to support the development of MahaVISTAAR-AI under the Nanaji Deshmukh Krushi Sanjeevani Prakalp (POCRA).

Position Overview:

This is a temporary full-time engagement for backend professionals passionate about building scalable and open digital ecosystems for agriculture.

Eligibility Criteria

Qualification: Bachelor's or Master's degree in Computer Science, IT, or related field

Experience: Minimum 4–6 years in backend development with exposure to scalable systems and spatial data

Key Responsibilities:

- Deploy and maintain Beckn Protocol Server infrastructure (BAP/BPP roles)
- Build APIs using FastAPI integrated with spatial databases
- Manage services via Docker and NGINX
- Monitor system using Grafana/Prometheus
- Ensure secure communication with Beckn Gateway and Registry
- Collaborate on CI/CD and performance optimization

Preferred Traits:

- Strong understanding of open digital ecosystems
- Experience with containerized deployments and monitoring tools
- Familiarity with geospatial databases such as PostGIS

Application Deadline:

7th August, 2025 by 12:00 PM

How to Apply:

Send your updated CV and a short note (max 300 words) on how you can contribute to MahaVISTAAR-AI to gis.pmu@mahapocra.gov.in

नोकरीची संधी

Backend Developer - Network Specialist नानाजी देशमुख कृषी संजीवनी प्रकल्प (POCRA) कालावधी: डिसेंबर २०२५ पर्यंत

कृषि विभागाचा नानाजी देशमुख कृषी संजीवनी प्रकल्पांतर्गत महाराष्ट्रातील शेतकऱ्यांना सक्षम करण्यासाठी विकसित करण्यात आलेल्या "MahaVISTAAR-AI" या प्रणालीला विकसित व अद्यावत करण्यासाठी "बॅकएंड विकासक (नेटवर्क विशेषज्ञ)" या तात्पुरत्या स्वरूपातील पदासाठी अर्ज मागविण्यात येत आहेत.

पदाचा आढावा:

हे एक तात्पुरते पूर्णवेळ पद असून, कृषी क्षेत्रासाठी स्केलेबल आणि ओपन डिजिटल इकोसिस्टम तयार करण्याची आवड असलेल्या बॅकएंड डेव्हलपर करिता आहे.

पात्रता निकष:

- **शैक्षणिक पात्रता:** उमेदवार संगणकशास्त्र / माहिती तंत्रज्ञान किंवा संबंधित क्षेत्रात पदवीधर किंवा पदव्युत्तर असावा.
- **अनुभव:** स्केलेबल सिस्टीम आणि स्पेशल डेटाचा अनुभव असलेले बॅकएंड डेव्हलपरमध्ये किमान ४-६ वर्षांचा अनुभव.

महत्त्वाची जबाबदारी:

- Beckn Protocol सर्व्हर इन्फ्रास्ट्रक्चर (BAP/BPP रोल्स) कार्यान्वित करणे आणि त्याची देखभाल करणे.
- स्पेशल डेटाबेससह एकत्रित FastAPI वापरून API तयार करणे.
- Docker आणि NGINX द्वारे सेवांचे व्यवस्थापन करणे.
- Grafana/Prometheus वापरून सिस्टीमचे निरीक्षण करणे.
- बेकन गेटवे आणि रजिस्ट्रीसोबत सुरक्षित संवाद सुनिश्चित करणे.
- CI/CD आणि परफॉर्मन्स ऑप्टिमायझेशनमध्ये सहकार्य करणे.

आवश्यक गुणविशेष:

- ओपन डिजिटल इकोसिस्टमची सखोल माहिती.
- कंटेनराइज्ड डेप्लॉयमेंट आणि मॉनिटरिंग टूल्सचा अनुभव.
- PostGIS सारख्या जिओस्पेशियल डेटाबेसची माहिती.

अर्ज करण्याची अंतिम तारीख:

७ ऑगस्ट, २०२५, दुपारी १२:०० वाजेपर्यंत

अर्ज कसा करावा:

आपले अद्यावत CV आणि "MahaVISTAAR मध्ये आपण कसे योगदान देऊ शकता" या विषयावर ३०० शब्दांपर्यंतचा संक्षिप्त लेख पुढील ईमेलवर पाठवावा: gis.pmu@mahapocra.gov.in

Job Opportunity

Backend Developer – Middleware Specialist

Nanaji Deshmukh Krushi Sanjeevani Prakalp (POCRA)

Duration: Till December 2025

Nanaji Deshmukh Krushi Sanjeevani Prakalp invites applications for Backend Developer – Middleware Specialist to support the development of MahaVISTAAR-AI under the Nanaji Deshmukh Krushi Sanjeevani Prakalp (POCRA).

Position Overview:

This is a temporary full-time engagement for backend professionals skilled in middleware, chatbot integration, and backend orchestration.

Eligibility Criteria

Qualification: Bachelor's or Master's degree in Computer Science, Software Engineering, or related field

Experience: Minimum 4–6 years in backend protocols, middleware systems, and chatbot integration

Key Responsibilities:

- Build and orchestrate backend middleware for Beckn interactions
- Develop schema validations and business logic routing
- Integrate with chat-based interfaces
- Implement secure session management and modular APIs
- Maintain CI/CD pipelines and system integration

Preferred Traits:

- Experience in backend middleware and API orchestration
- Knowledge of WebSockets, Redis, JWT, and session security
- Familiarity with Beckn protocol and digital public infrastructure

Application Deadline:

7th August, 2025 by 12:00 PM

How to Apply:

Send your updated CV and a short note (max 300 words) on how you can contribute to MahaVISTAAR-AI to gis.pmu@mahapocra.gov.in

नोकरीची संधी

Backend Developer – Middleware Specialist

नानाजी देशमुख कृषी संजीवनी प्रकल्प (POCRA)

कालावधी: डिसेंबर २०२५ पर्यंत

कृषि विभागाचा नानाजी देशमुख कृषी संजीवनी प्रकल्पांतर्गत महाराष्ट्रातील शेतकऱ्यांना सक्षम करण्यासाठी विकसित करण्यात आलेल्या "MahaVISTAAR-AI" या प्रणालीला विकसित व अद्यावत करण्यासाठी "बॅकएंड डेव्हलपर - मिडलवेअर स्पेशलिस्ट" या तात्पुरत्या स्वरूपातील पदासाठी अर्ज मागविण्यात येत आहेत.

पदाचा आढावा:

हे एक तात्पुरते पूर्णवेळ पद असून, मिडलवेअर, चॅटबॉट इंटीग्रेशन आणि बॅकएंड ऑर्केस्ट्रेशनमध्ये कुशल असलेल्या बॅकएंड डेव्हलपर करिता आहे.

पात्रता निकष:

- **शैक्षणिक पात्रता:** उमेदवार संगणकशास्त्र / सॉफ्टवेअर इंजिनिअरिंग किंवा संबंधित क्षेत्रात पदवीधर किंवा पदव्युत्तर असावा.
- **अनुभव:** बॅकएंड प्रोटोकॉल, मिडलवेअर सिस्टीम आणि चॅटबॉट इंटीग्रेशनमध्ये किमान ४-६ वर्षांचा अनुभव.

महत्त्वाची जबाबदारी:

- बेकन इंटरव्हान्ससाठी बॅकएंड मिडलवेअर तयार करणे आणि त्याची व्यवस्था करणे.
- स्कीमा व्हॅलिडेशन्स आणि बिझनेस लॉजिक राउटिंग विकसित करणे.
- चॅट-आधारित इंटरफेससह एकीकृत करणे.
- सुरक्षित सेशन मॅनेजमेंट आणि मॉड्यूलर एपीआय कार्यान्वित करणे.
- CI/CD पाइपलाइन आणि सिस्टीम इंटीग्रेशनची देखभाल करणे.

आवश्यक गुणविशेष:

- बॅकएंड मिडलवेअर आणि एपीआय ऑर्केस्ट्रेशनचा अनुभव.
- WebSockets, Redis, JWT आणि सेशन सिक्युरिटीचे ज्ञान.
- बेकन प्रोटोकॉल आणि डिजिटल पब्लिक इन्फ्रास्ट्रक्चरची माहिती.

अर्ज करण्याची अंतिम तारीख:

७ ऑगस्ट, २०२५, दुपारी १२:०० वाजेपर्यंत

अर्ज कसा करावा:

आपले अद्ययावत CV आणि "MahaVISTAAR मध्ये आपण कसे योगदान देऊ शकता" या विषयावर ३०० शब्दांपर्यंतचा संक्षिप्त लेख पुढील ईमेलवर पाठवावा : gis.pmu@mahapocra.gov.in