करियर शीट · CAREER SHEET

AI Software Developer

एआई सॉफ़्टवेयर डेवलपर मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग और डेटा का उपयोग करके बुद्धिमान सॉफ़्टवेयर और एप्लिकेशन डिज़ाइन, विकसित और तैनात करते हैं। यह 2026 के सबसे तेज़ बढ़ते करियर में से एक है।

इस करियर की पूरी जानकारी — स्कैन करें

वेतन, परीक्षा, कॉलेज, प्रवेश के रास्ते और आगे के कदम — सब पोर्टल पर।

career.gsssjethantri.in/#/career/ai-software-developer

राजकीय उच्च माध्यमिक विद्यालय, जेठन्तरी

Govt. Sr. Sec. School, Jethantri · ब्लॉक समदड़ी · बालोतरा (Block Samdari · Balotra)

www.gsssjethantri.in · career.gsssjethantri.in

सुशील कुमार शर्मा
प्रधानाचार्य, रा.उ.मा.वि. जेठन्तरी · मास्टर ट्रेनर
Principal, GSSS Jethantri · Master Trainer

श्री चेनाराम चौधरी
प्रधानाचार्य, डाइट बाड़मेर
Principal, DIET Barmer

श्रीमती संघमित्रा
वरिष्ठ व्याख्याता, डाइट बाड़मेर (सहयोग)
Sr. Lecturer, DIET Barmer (Support)

भरत चौधरी
अभिकल्पना व विकास · व्याख्याता (इतिहास)
Designed & developed · Lecturer (History)

🙏 विशेष धन्यवाद · SPECIAL THANKS

सुरेन्द्र सिंह राठौड़
व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. कानाना

सुरेश कुमार सैन
व्याख्याता (भूगोल) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा

वनिता कुमारी
व्याख्याता (इतिहास) · रा.उ.मा.वि. रामसीन मूंगड़ा

कमलेश चौधरी
व्याख्याता (राजनीति विज्ञान) · रा.उ.मा.वि. टापरा

करियर मार्गदर्शन कार्यशाला, डाइट बाड़मेर (14–17 जुलाई 2026) में विकसित व लोकार्पित
Developed & unveiled at the Career Guidance Workshop, DIET Barmer (14–17 July 2026)

यह एक स्वतंत्र परियोजना है, जो सरकार की आधिकारिक करियर-मार्गदर्शन सामग्री पर आधारित है। · An independent project based on the Government's official career-guidance content.

1 यह करियर क्या है

एआई सॉफ़्टवेयर डेवलपर मशीन लर्निंग, डीप लर्निंग और डेटा का उपयोग करके बुद्धिमान सॉफ़्टवेयर और एप्लिकेशन डिज़ाइन, विकसित और तैनात करते हैं। यह 2026 के सबसे तेज़ बढ़ते करियर में से एक है।

2 एक नज़र में

न्यूनतम योग्यता	बी.टेक CSE/AI या मज़बूत गणित के साथ ऑनलाइन कौशल
कार्य-शैली	ऑफिस या रिमोट, ज़्यादातर कोडिंग
माँग	बहुत अधिक (जनरेटिव AI बूम)
शीर्ष कमाई	₹40–60 लाख/वर्ष या अधिक

3 क्या-क्या चाहिए

रुचियाँ

- कोडिंग और नई चीज़ें बनाना
- समस्याओं का समाधान
- गणित और डेटा

क्षमताएँ

- तार्किक और विश्लेषणात्मक सोच
- लगातार सीखने की आदत
- डिबगिंग में धैर्य

ज़रूरी कौशल

- पायथन और प्रोग्रामिंग
- ML/DL फ्रेमवर्क (TensorFlow, PyTorch)
- डेटा संरचनाएँ और एल्गोरिदम
- गणित: रैखिक बीजगणित, प्रायिकता
- SQL और डेटा हैंडलिंग
- API और क्लाउड
- MLOps और मॉडल तैनाती

4 कैसे पहुँचें

1. 10+2 विज्ञान (गणित के साथ) पूरा करें
2. JEE देकर बी.टेक CSE/AI करें
3. विकल्प: B.Sc कंप्यूटर साइंस + AI सर्टिफिकेट
4. पायथन और ML ऑनलाइन सीखें (Coursera, NPTEL, fast.ai)
5. प्रोजेक्ट बनाएँ और GitHub पोर्टफोलियो तैयार करें
6. इंटर्नशिप से अनुभव लें, फिर AI डेवलपर की नौकरी

प्रमुख परीक्षाएँ

- बी.टेक के लिए JEE Main / Advanced
- एम.टेक/PSU के लिए GATE (CS / DA)

5 कहाँ से पढ़ें

सरकारी संस्थान

- MNIT Jaipur — जयपुर, राजस्थान (https://www.careers360.com/university/malaviya-national-institute-of-technology-jaipur)
- IIT Jodhpur — जोधपुर, राजस्थान (https://www.iitj.ac.in)
- IIIT Kota — कोटा, राजस्थान (https://www.collegepravesh.com/engineering-colleges/iiit-kota/)
- IIT Delhi / IIT Bombay — दिल्ली / मुंबई

निजी संस्थान

- BITS Pilani — पिलानी, राजस्थान
- LNMIIT Jaipur — जयपुर, राजस्थान
- Manipal University Jaipur — जयपुर, राजस्थान
- JECRC University Jaipur — जयपुर, राजस्थान

ऑनलाइन

- Coursera (Andrew Ng ML / Deep Learning) — ऑनलाइन (https://www.coursera.org)
- NPTEL (IIT courses) — ऑनलाइन (https://nptel.ac.in)
- fast.ai — ऑनलाइन (https://www.fast.ai)

फ़ीस

सरकारी संस्थानों में लगभग ₹1–2 लाख/वर्ष; निजी कॉलेजों में ₹1.5–4.5 लाख/वर्ष। ऑनलाइन कोर्स मुफ़्त से ₹50,000 तक।

छात्रवृत्तियाँ

- National Scholarship Portal (NSP) (https://scholarships.gov.in)
- AICTE Pragati Scholarship (for girls) (https://www.aicte-india.org/schemes/students-development-schemes)
- Rajasthan SJE Scholarship Portal (https://sje.rajasthan.gov.in/)
- Vidya Lakshmi Education Loan Portal (https://www.vidyalakshmi.co.in)

6 काम कैसा होता है

कहाँ काम

IT और सॉफ़्टवेयर कंपनियाँ, R&D, फिनटेक, हेल्थकेयर, ऑटोमेशन, स्टार्टअप, रिमोट टीमें

कार्य-संस्कृति

डेस्क/कोडिंग जॉब, टीम वर्क और एजाइल; लचीले घंटे पर डेडलाइन का दबाव; फ्रीलांस और उद्यमिता संभव

कौन नौकरी देता है

- Google, Microsoft, Amazon, NVIDIA
- AI स्टार्टअप
- प्रोडक्ट और SaaS कंपनियाँ
- TCS, इंफोसिस, विप्रो
- फिनटेक कंपनियाँ
- अनुसंधान संस्थान

माँग (2026)

2026 में माँग बहुत अधिक है; जनरेटिव AI की तेज़ी से हर उद्योग AI डेवलपर्स को नियुक्त कर रहा है।

7 आगे बढ़ने का रास्ता

1. जूनियर एआई सॉफ़्टवेयर डेवलपर
2. सीनियर एआई सॉफ़्टवेयर डेवलपर
3. टीम लीड / प्रोजेक्ट मैनेजर
4. AI विभाग के प्रमुख
5. मुख्य प्रौद्योगिकी अधिकारी (CTO)

कमाई

शुरुआत	₹6–12 लाख/वर्ष
मध्य स्तर	₹12–30 लाख/वर्ष
वरिष्ठ स्तर	₹30–60 लाख/वर्ष या अधिक

प्रोडक्ट कंपनियाँ और स्टार्टअप IT सेवा कंपनियों से 40–70% अधिक देते हैं।

8 अच्छी बातें · चुनौतियाँ

अच्छी बातें

- ऊँचा वेतन और तेज़ करियर वृद्धि
- ऑनलाइन संसाधनों से भी सीखना संभव
- भविष्य-केंद्रित और रिमोट-अनुकूल

चुनौतियाँ

- मज़बूत गणित और लगातार सीखना ज़रूरी
- तकनीक तेज़ी से बदलती है
- शुरुआत में प्रतिस्पर्धा अधिक

9 असल ज़िंदगी की कहानियाँ

Ashwini Asokan
Mad Street Den (Vue.ai) की संस्थापक और CEO, AI उद्यमी

अश्विनी असोकन ने सिलिकॉन वैली की नौकरी छोड़कर चेन्नई में AI स्टार्टअप Mad Street Den शुरू किया, जिसका AI रिटेल और ई-कॉमर्स के लिए कंप्यूटर विज़न बनाता है। वे भारत में AI उद्यमिता की प्रेरक महिला उदाहरण हैं।

YourStory · https://yourstory.com/2019/09/mavericks-ashwini-asokan-startup-mad-street-den

Ashish Vaswani
Essential AI के सह-संस्थापक और CEO, ट्रांसफ़ॉर्मर आर्किटेक्चर के प्रमुख शोधकर्ता

भारत में जन्मे और BIT मेसरा से पढ़े आशीष वासवानी 2017 के ऐतिहासिक शोध-पत्र 'Attention Is All You Need' के प्रमुख लेखक हैं, जिसने ट्रांसफ़ॉर्मर आर्किटेक्चर पेश किया — यही आज के ChatGPT जैसे बड़े AI मॉडलों की नींव है। Google Brain के बाद उन्होंने अपनी AI कंपनी Essential AI की सह-स्थापना की। वे भारतीय छात्रों के लिए AI अनुसंधान में वैश्विक प्रभाव का उदाहरण हैं।

Forbes India · https://www.forbesindia.com/article/ai-special-2025/ashish-vaswanis-essential-ai-wants-to-use-powerful-ai-to-solve-humanitys-biggest-challenges/96148/1

10 अगर यह रास्ता न बने तो

एक परीक्षा या एक प्रयास से रास्ता बंद नहीं होता। इन्हीं विषयों से ये रास्ते भी खुलते हैं — इनमें प्रवेश आमतौर पर आसान होता है और आगे चलकर इसी क्षेत्र में लौटा जा सकता है।

- एआई हेल्थकेयर स्पेशलिस्ट
- एआई यूजर एक्सपीरियंस डिज़ाइनर
- एआई एजुकेशन स्पेशलिस्ट

11 स्रोत व आगे पढ़ें

1. राजस्थान सरकार करियर गाइडेंस — https://cg.rajasthan.gov.in/careerguidance/

2. Machine Learning (Coursera, Andrew Ng) — https://www.coursera.org

3. NPTEL AI/ML पाठ्यक्रम — https://nptel.ac.in

4. fast.ai मुफ़्त डीप लर्निंग — https://www.fast.ai

और 770+ करियर — पूरा पोर्टल

रुचि व योग्यता परीक्षण, सरकारी नौकरियाँ, कौशल पाठ्यक्रम, बायोडाटा बनाने की सुविधा — सब मुफ़्त, बिना लॉगिन, इंटरनेट के बिना भी।

career.gsssjethantri.in