

Amazon Future Engineer

AWS Data Center Tour

मुख्य छात्र सीख



career

tours

*/बड़ा सवाल />

मैं कहीं से भी, कभी भी मूवी कैसे Stream कर पाता हूँ या गेम खेल पाता हूँ?

क्योंकि तुम्हारा Request Internet के ज़रिए बड़े Computers (Servers) तक पहुँचता है जो Data Centers में होते हैं। वे तुरंत मूवी/गेम ढूँढकर तेज़ Cables के माध्यम से तुम्हारे Device तक भेज देते हैं।

*/हमने क्या सीखा />

Computers Input कैसे लेते हैं और Output कैसे देते हैं?

Computer हमारी तरह काम करता है—हम Input देते हैं (जैसे Play दबाना), वह सोचता है (Processing), और फिर Output दिखाता है (जैसे Song या Video)।

Data आज कहाँ Store होता है (CDs → Data Centers → Cloud)?

पहले गाने और फ़िल्में CDs पर Store होते थे। आज ये Servers के अंदर Data Centers में रहते हैं, जो बड़े Library जैसे होते हैं। Cloud हमें यह Data कहीं से भी इस्तेमाल करने देता है।

Servers, Cables और Internet हमें कैसे जोड़ते हैं?

Servers Data को Store और Send करते हैं, Fiber Optic Cables उसे Light की Speed से ले जाते हैं, और Internet एक अदृश्य Network है जो उसे तुम्हारे Phone या Computer तक पहुँचाता है।

4. कौन लोग और कौन-से Careers इस सबको चलाते हैं?

Hardware Engineers Servers बनाते हैं, Technicians उन्हें Repair करते हैं, Fiber Splicers Cables जोड़ते हैं, और Network Engineers Data Flow को Smooth रखते हैं। यही असली लोग हैं जिनकी वजह से Internet सबके लिए काम करता है।



{शब्द भंडार}

Input

जो तुम Computer को करने के लिए कहते हो (जैसे Play दबाना)।

Output

जो Computer तुम्हें वापस देता है (जैसे Song या Video)।

Processing

Computer तुम्हारे Request पर “सोचता” है।

Storage

जहाँ Data रखा जाता है (पहले CDs, अब Servers)।

Server

एक Powerful Computer जो Data Store और Share करता है।

Data Center

एक बड़ी इमारत जिसमें Servers भरे होते हैं और Data Safe रहता है।

Protocol

The “rules” computers follow to talk safely.

Internet

वह अदृश्य Connection जो दुनिया भर के Devices को जोड़ता है।

IP Address

Computer का “House Number” Internet पर।

URL

Web Address जिसे टाइप करके Site पर पहुँचते हैं (जैसे amazon.com)।

Fiber Optic Cable

पतली काँच की तारें जो Data को Light की Speed से ले जाती हैं।

Cloud Computing

Data Centers के Servers का इस्तेमाल करके Data को कहीं से भी, कभी भी Access करना।



{मेरी सोच}

मैंने आज जो नई चीज़ सीखी:

एक Career जिसने मुझे Inspire किया:_____

मैं रोज़ Cloud का इस्तेमाल कैसे करता हूँ:_____

{करियर स्पॉटलाइट्स}

Hardware Development Engineer

Computer Parts डिज़ाइन और बनाते हैं।

Data Center Technician (DCO)

Data Centers को Smoothly चलाते हैं।

AWS Fiber Technician/ Splicer

Fiber Optic Cables को जोड़ते हैं ताकि Data आसानी से जा सके।

AWS Data Center Network Engineer

Networks डिज़ाइन करते हैं जो दुनिया भर के Computers को जोड़ते हैं।

हर Click, Stream और Message के पीछे असली लोग और Technologies काम करती हैं। कल को इनमें से कोई Role तुम्हारा भी हो सकता है!