Amazon Future Engineer

Amazon Music: Beats के पीछे की Careers

career tours

विद्यार्थियों की मुख्य सीख (Key Student Learnings)

*/मुख्य प्रश्न/>

जैसे ही आप प्ले (play) बटन दबाते हैं, आपका पसंदीदा गाना तुरंत आप तक कैसे पहुँच जाता है?

आपका पसंदीदा गाना आप तक इसलिए पहुंचता है क्योंकि artists और record labels music बनाते और release करते हैं। Label Relations teams उन्हें Amazon Music जैसे platforms से जोड़ती हैं। Engineers app बनाते हैं, Applied Scientists search और recommendations को बेहतर बनाते हैं, और lawyers यह सुनिश्चित करते हैं कि सही permissions मौजूद हों।

*/हमने क्या सीखा/>

App कैसे बनता है?

App एक software program होता है, जो users को कोई खास काम करने में मदद करता है। App बनाने के लिए कई लोग साथ मिलकर काम करते हैं, बिल्कुल एक orchestra की तरह। Product Manager तय करता है कि क्या बनाना है, UI/UX Designer तय करता है कि app कैसा दिखेगा और use करने में कैसा लगेगा, Frontend और Backend Engineers code लिखते हैं, और Technical Program Manager काम को सही दिशा में आगे बढ़ाता है।

Amazon Music पर Songs कहाँ से आते हैं?

गाने artists और music labels से आते हैं। Label Relations team, record labels, artists और Amazon Music के बीच bridge की तरह काम करती है, ताकि नया music आसानी से platform तक पहुंच सके।

App spelling गलत होने पर भी सही गाना कैसे ढूँढ लेता है?

Machine Learning app को कई examples से सीखने और patterns पहचानने में मदद करती है। इसलिए अगर आप किसी गाने का नाम गलत spell करते हैं, तब भी app अंदाजा लगा सकता है कि आप क्या खोज रहे हैं और सही result दिखा सकता है। यह आपकी listening choices से भी सीख सकता है और आपको वैसे ही songs suggest कर सकता है जो आपको पसंद आ सकते हैं।

Amazon Music को गाने play करने की permission कैसे मिलती है?

हर गाने के owners होते हैं, जैसे artists और music labels। Amazon Music को कोई गाना play करने से पहले licence चाहिए होता है — यानी song owners से formal permission। Corporate Lawyers इस process को manage करते हैं और यह सुनिश्चित करते हैं कि सभी rules follow हों।

{शब्द भंडार}

App

App “application” का छोटा रूप है। यह एक software program होता है, जो users को किसी device पर खास काम करने में मदद करता है।

Label Relations

Label Relations वह process है जिसमें record labels और music platform के बीच connections बनाए और संभाले जाते हैं, ताकि music listeners तक आसानी से पहुंच सके।

Machine Learning

Machine Learning एक ऐसी technology है जिसमें systems data से सीखते हैं और हर task के लिए अलग से programming किए बिना अपना काम बेहतर करते हैं।

Licensing

Licensing वह process है जिसमें owner से उनका music use करने की permission ली जाती है, कुछ तय terms और conditions के साथ।

Record Label

Record Label एक company होती है, जो artists के लिए music release करती है, recording में मदद करती है, और promotions संभालती है।

Streaming

Streaming का मतलब है music, video या कोई content सीधे internet से चलाना, बिना उसे पहले download किए। Content आपके device पर आते ही play होना शुरू हो जाता है।

Server

Server एक powerful computer होता है, जो data store करता है और internet के ज़रिए दूसरे devices को भेजता है। जब आप Amazon Music पर play दबाते हैं, तो server आपका song खोजकर आपके device तक पहुंचाता है।

{शब्द भंडार}

Feature

Feature app की कोई useful चीज़ होती है, जैसे song search करना, play दबाना, music pause करना, या playlist बनाना।

Algorithm

Algorithm instructions का एक set होता है, जिसे computer step by step follow करता है ताकि कोई problem solve हो या कोई task पूरा हो। Amazon Music में algorithm यह predict करने में मदद करता है कि आप कौन-सा song खोज रहे हैं, भले ही spelling गलत हो।

Copyright

Copyright एक legal right है, जो musicians और songwriters जैसे creators को उनके काम पर ownership देता है। इसका मतलब है कि दूसरे लोगों को उस music को use, share या play करने से पहले permission लेनी होती है।

User Interface

User Interface या UI, app का visual हिस्सा होता है जिसे users देखते और use करते हैं, जैसे buttons, screens, menus और layouts। UI/UX Designer इसे अच्छा दिखने और use करने में आसान बनाने के लिए काम करता है।

Voice Search

Typing की जगह बोलकर search करना।

Recommendation

App द्वारा सुझाया गया song या playlist, जो किसी user को पसंद आ सकता है।

{मेरी सोच}

एक नई बात जो मैंने सीखी:

मैं Amazon Music या किसी music app का रोज़ कैसे इस्तेमाल करता/करती हूं और क्यों:

एक career जिसने मुझे inspire किया और क्यों:

{करियर स्पॉटलाइट्स}

Product Manager
तय करते हैं कि App में क्या बनाना है और User Experience को कैसे बेहतर करना है।

UI/UX Designer
App की Screens Design करते हैं ताकि इसे इस्तेमाल करना आसान और मज़ेदार हो।

Front End Engineer
Code लिखकर App की Design को तुम्हारी Screen पर जीवंत बनाते हैं।

Back End Engineer
ऐसे Systems बनाते हैं जो Songs ढूँढते हैं, Stream करते हैं, और एक साथ लाखों Users तक पहुँचाते हैं।

Technical Program Manager (TPM)
सभी Teams को Coordinate करते हैं और Technical काम को Schedule पर रखते हैं।

Applied Scientist
AI और Machine Learning Models को Train करते हैं जो Search और Personalised Recommendations को Power देते हैं।

Label Relations Lead
Record Labels, Artists और Amazon Music के बीच संबंध Manage करते हैं।

Corporate Lawyer
यह सुनिश्चित करते हैं कि सभी Songs की Licensing legally सुरक्षित हो ताकि Music App पर Play हो सके।

हर उस Song के पीछे जो तुम Stream करते हो, लोग और Technologies मिलकर काम करती हैं। कल को इनमें से कोई Role तुम्हारा भी हो सकता है!