

Amazon Future Engineer



Amazon Music:Beats मागचे Careers

मुख्य विद्यार्थी शिकवण

career

tours

*/मोठा प्रश्न />

तुम्ही play दाबताच तुमचं आवडतं गाणं तुमच्यापर्यंत कसं पोहोचतं?

तुमचं आवडतं गाणं तुमच्यापर्यंत पोहोचण्यासाठी अनेक लोक आणि teams एकत्र काम करतात. Artists आणि record labels music तयार करून release करतात. Label Relations teams त्यांना Amazon Music सारख्या platforms शी connect करतात. Engineers app build करतात. Applied Scientists search आणि recommendations अधिक चांगले बनवतात. Lawyers योग्य permissions आहेत याची खात्री करतात.

*/आपण काय शिकलो/>

App कसं build केलं जातं?

App हा एक software program असतो, जो users ना एखादं specific task करण्यासाठी मदत करतो. App build करण्यासाठी अनेक लोक एकत्र काम करतात — अगदी orchestra सारखे. Product Manager काय build करायचं हे ठरवतो. UI/UX Designer app कसं दिसेल आणि use करायला किती सोपं असेल हे design करतो. Frontend आणि Backend Engineers code लिहितात. Technical Program Manager काम योग्य track वर राहिल याची काळजी घेतो.

Amazon Music वर गाणी कुठून येतात?

गाणी artists आणि music labels कडून येतात. Label Relations team ही record labels, artists आणि Amazon Music यांच्यामधील bridge सारखी काम करते. त्यामुळे नवीन music platform पर्यंत smooth पद्धतीने पोहोचतं.

Spelling mistake असली तरी app योग्य गाणं कसं शोधतं?

Machine Learning app ला अनेक examples मधून शिकायला आणि patterns ओळखायला मदत करते. म्हणून तुम्ही song name चुकीच्या spelling ने type केलं तरी app तुम्ही काय शोधत आहात हे predict करू शकतं आणि योग्य result दाखवू शकतं. तुम्ही काय ऐकता यावरूनही ते शिकतं आणि तुम्हाला आवडू शकतील अशी similar songs suggest करू शकतं.

Amazon Music ला गाणी play करण्याची permission कशी मिळते?

प्रत्येक song चे owners असतात, जसे artists आणि music labels. Amazon Music ला एखादं song play करण्यापूर्वी licence लागतं — म्हणजे song owners कडून formal permission. Corporate Lawyers ही process manage करतात आणि सगळे rules follow होत आहेत याची खात्री करतात.



{शब्दसंग्रह }

App

App हा "application" चा short form आहे. हा एक software program असतो, जो users ना device वर specific task करण्यासाठी मदत करतो.

Label Relations

Label Relations ही record labels आणि music platform यांच्यामधील connections manage आणि maintain करण्याची process आहे. यामुळे music listeners पर्यंत smooth पद्धतीने पोहोचतं.

Machine Learning

Machine Learning ही अशी technology आहे ज्यामध्ये systems data मधून शिकतात आणि प्रत्येक task साठी direct programming न करता आपली performance improve करतात.

Licensing

Licensing म्हणजे owner कडून त्यांचं music use करण्यासाठी, ठरलेल्या terms आणि conditions अंतर्गत permission घेण्याची process.

Record Label

Record Label ही अशी company असते जी artists साठी music release करते, recording मध्ये मदत करते आणि promotions manage करते.

Streaming

Streaming म्हणजे music, video किंवा इतर content आधी download न करता थेट internet वरून play करणं. Content तुमच्या device वर येत असतानाच play होऊ लागतं.

Server

Server हा एक powerful computer असतो, जो data store करतो आणि internet द्वारे इतर devices ना पाठवतो. तुम्ही Amazon Music वर play दाबता तेव्हा server तुमचं song शोधतो आणि तुमच्या device पर्यंत पोहोचवतो.



{शब्दसंग्रह }

Feature

Feature म्हणजे app करू शकणारी एक useful गोष्ट. उदाहरणार्थ song search करणं, play दाबणं, music pause करणं किंवा playlist create करणं.

Algorithm

Algorithm म्हणजे computer एखादी problem solve करण्यासाठी किंवा task complete करण्यासाठी step by step follow करत असलेला instructions set. Amazon Music मध्ये, spelling चुकीची असली तरी तुम्ही कोणतं song search करत आहात हे predict करायला algorithm मदत करतो.

Copyright

Copyright हा एक legal right आहे, जो musicians आणि songwriters सारख्या creators ना त्यांच्या work वर ownership देतो. म्हणजे इतरांनी ते music use, share किंवा play करण्यापूर्वी permission घ्यावी लागते.

User Interface

User Interface किंवा UI म्हणजे app चा visual part, जो users पाहतात आणि use करतात. यात buttons, screens, menus आणि layouts येतात. UI/UX Designer हे चांगलं दिसेल आणि use करायला easy असेल असं design करतो.

Voice Search

Type करण्याऐवजी बोलून search करणं.

Recommendation

User ला आवडू शकणारं song किंवा playlist, जी app suggest करते.



{माझं चिंतन }

मी शिकलेली एक नवीन गोष्ट:

मी Amazon Music किंवा कोणतंही music app रोज कसं use करतो/
करते आणि का:

मला inspire केलेलं career आणि का:



{Career Spotlight}

Product Manager

काय build करायचं आणि user experience कसा improve करायचा हे ठरवतो.

UI/UX Designer

App use करायला easy आणि enjoyable वाटेल अशा screens design करतो.

Front End Engineer

Code च्या मदतीने app design तुमच्या screen वर काम करेल असं बनवतो.

Back End Engineer

एकाच वेळी लाखो users साठी songs find, stream आणि deliver करणारे systems build करतो.

Technical Program Manager (TPM)

सगळ्या teams ना coordinate करतो आणि technical work वेळेत complete होईल याची काळजी घेतो.

Applied Scientist

Search आणि personalised recommendations power करणारे AI आणि Machine Learning models train करतो.

Label Relations Lead

Record labels, artists आणि Amazon Music यांच्यामधील relationships manage करतो.

Corporate Lawyer

Music app वर songs play करता यावीत यासाठी song licensing legally secured आहे याची खात्री करतो.

प्रत्येक click, stream आणि message मागे लोक आणि technologies एकत्र काम करत असतात. तुम्हीही त्यांच्यापैकी एक होऊ शकता!