GK पुस्तकालय ज्ञान का अभिलेख

वीडियो संपीड़न तकनीक, कोडेक की अवधारणा और प्रकारों का समग्र परिचय

लेख का पता

https://www.gklibrarykor.com/hi/article/442/

PDF लेआउट का नमूना - केवल अंश

इस बार हम वीडियो से संबंधित MPEG मानक समूहों की भूमिका समझेंगे और फिर कोडेक तथा फ़ाइल कंटेनर के बीच का अंतर भी जानेंगे। जब वीडियो वितरित करने की आवश्यकता पैदा हुई, तभी उनके बड़े आकार के कारण संपीड़न अनिवार्य हो गया। इसी समय संपीड़न तकनीक विकसित करने के लिए मूविंग पिक्चर एक्सपर्ट्स ग्रुप (MEPG) के एकत्र होने से MPEG सामने आया। MPEG मानक समूहों में MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, MPEG-7, MPEG-21 आदि शामिल हैं। ये वीडियो और ऑडियो एन्कोडिंग, सामग्री के विवरण और खोज तथा मल्टीमीडिया फ्रेमवर्क जैसे अलग-अलग क्षेत्रों से संबंधित हैं। अब हम प्रत्येक की भूमिका संक्षेप में समझेंगे। MPEG 1 CD: वह माध्यम जिसमें मु