GK पुस्तकालय ज्ञान का अभिलेख

# जाँचने पर गायब हो जाने वाला बग, हाइज़ेनबग (Heisenbug)

लेख का पता

https://www.gklibrarykor.com/hi/article/10568/

PDF लेआउट का नमूना - केवल अंश

कभी-कभी प्रोग्राम में अजीब त्रुटि आने की शिकायत मिलने पर उसका कारण खोजने के लिए डिबगर चालू करते ही त्रुटि ऐसे गायब हो जाती है, मानो जादू हो गया हो। केवल जाँच के लिए आउटपुट की एक पंक्ति जोड़ने से समस्या रुक जाती है और उस पंक्ति को हटाने पर फिर दिखाई देने लगती है। डेवलपरों ने जाँचते ही छिप जाने वाले ऐसे बग को एक भौतिक विज्ञानी के नाम पर उपनाम दिया है। वह है 'हाइज़ेनबग (Heisenbug)'। सरल शब्दों में, हाइज़ेनबग ऐसा सॉफ़्टवेयर बग है जो उसका कारण जाँचने की कोशिश करने पर गायब हो जाता है या अपना व्यवहार बदल लेता है। यह नाम प्रेक्षक प्रभाव की उपमा पर आधारित है, जिसमें अवलोकन की क्रिया स्वयं देखी जा रही व