

Git शाखाकरण (Branching)

प्रायः सबै Version Control System (VCS) हरूमा शाखाकरणको कुनै न कुनै प्रकारको समर्थन हुन्छ। शाखाकरणको अर्थ तपाईं विकासको मुख्य लाइनबाट अलग हुनुहुन्छ र काम जारी राख्नुहुन्छ, बिना मुख्य लाइनमा अवरोध पुर्याई। धेरै VCS उपकरणहरूमा, यो प्रक्रियाले सामान्यतया ठूलो परियोजनाहरूका लागि तपाईंको स्रोत कोडको नयाँ प्रतिलिपि बनाउन आवश्यक पर्छ, जसले धेरै समय लीन सक्छ।

केही मानिसहरू Git को शाखाकरण मोडललाई यसको “killer feature” भनेर उल्लेख गर्छन्, र यो पक्कै पनि Git लाई VCS समुदायमा फरक पार्छ। यो किन विशेष छ? Git को शाखाकरण प्रक्रिया अविश्वसनीय रूपमा हल्का छ, जसले गर्दा शाखाकरण अपरेशनहरू लगभग तुरुन्त हुनेगर्छ, र शाखाहरू बीच स्विच गर्न पनि सामान्यतया त्यति नै छिटो हुन्छ।

अरू धेरै VCS हरूभन्दा फरक, Git ले बारम्बार, दैनिक रूपमा पनि, शाखाकरण र मर्ज गर्न प्रोत्साहित गर्छ। यो सुविधा बुझ्न र यसलाई निपुण गर्नाले तपाईंलाई एउटा शक्तिशाली र अनौठो उपकरण दिन्छ, जसले तपाईंको विकास गर्ने तरिका पूरै परिवर्तन गर्न सक्छ।