2PC

Rubrik: Programmierung

2PC steht in der Datenbanktechnik für Two-Phase Commit.

2PC steht in der Datenbanktechnik für Two-Phase Commit. Das Verfahren koordiniert eine Transaktion, an der mehrere Systeme beteiligt sind. In einer ersten Phase wird geprüft, ob alle Teilnehmer die Änderung vorbereiten können. In der zweiten Phase wird die Transaktion gemeinsam bestätigt oder abgebrochen. Das Verfahren hilft bei der Konsistenz verteilter Daten, kann aber bei Ausfällen zu Wartezeiten führen.