

VSC – Version Control System (Versionskontrollsystem)

Das Versionskontrollsystem wird auch als Quellcodeverwaltungssystem bezeichnet.

Es ist ein Softwaretool, das Teams bei der Verwaltung von Codeänderungen hilft. Es ermöglicht den Teammitgliedern, dieselben Dateien zu ändern und daran zusammenzuarbeiten.

Die Teammitglieder können ihre Änderungen mithilfe von Zweigen, die die Codeänderungen enthalten, voneinander trennen. Dann können sie schauen ob die Codeänderungen eh nicht miteinander in Konflikt stehen (das heißt, ob eh nicht in der selben Zeile etwas geändert wurde) und wenn das geprüft ist können die Zweige wieder zusammengefügt werden.