



# Anomaly report

## Test del parser

Riferimento	
Data	20/07/2022
Destinatario	Prof. De Lucia, Dott. Di Nucci, Dott. Manuel De Stefano, Dott. Emanuele Iannone
Presentato da	Lerose Ludovico, Milione Vincent
Approvato da	

## **ParserTest.TCP\_04**

Come si può evincere dal test report generato, Il TCP\_04 è fallito a causa delle differenze nella gestione degli errori sintattici fra JavaParser e le librerie di parsing di IntelliJ. JavaParser, infatti, riconosce gli statement sintatticamente malformati come UnparsableStmt e non è possibile accedere al contenuto testuale di questi, mentre le librerie di IntelliJ parsano tutto il contenuto testuale della classe, a prescindere dalla presenza o meno di eventuali errori sintattici.

## **ParserTest.TCP\_09**

Come si può evincere dal test report generato, Il TC\_09 fallisce sempre a causa di differenze relative a come viene effettuato il parsing dalle due librerie: più precisamente le librerie di IntelliJ non rilevano invocazioni di metodi annidati dentro altre invocazioni di metodi, JavaParser invece sì. Infatti, nella classe Board dovrebbero essere rilevate 3 invocazioni a costruttori diversi, ma il tool IntelliJ ne rileva soltanto due poiché una di queste invocazioni è annidata all'interno di un'altra.