

Esame di Metodologie di Programmazione

Appello del: 24 Luglio 2025

(pdf generato da chatgpt sulla base di domande che si ricordavano altri colleghi che hanno partecipato al suddetto appello, potrebbe anche essere tutto sbagliato)

TEST EFFETTIVO

1. Riportare 3 code smells comuni nel codice e proporre una soluzione per ciascuno.
2. Descrivere le interfacce delle classi sealed, mostrare come le classi sealed possono essere utilizzate per realizzare la gerarchia delle espressioni aritmetiche, definire l'interfaccia evaluator che descrive un valutatore generico di espressioni (questa sarà un'interfaccia funzionale che ricevuto un input da un'espressione, un parametro di invocazione restituisce il risultato della vocazione). Sia il tipo del parametro di vocazione che il risultato della vocazione sono parametri generici di un'interfaccia. Fornire almeno un'implementazione di un'interfaccia evaluator che faccia uso del costrutto del matching di tipo. Quindi fornire la definizione dell'interfaccia valutatore.
3. Differenze tra i parser XML: SAX, DOM.. (con esempi di utilizzo e differenze fondamentali).
4. Persistenza dei dati: vantaggi e svantaggi dei diversi approcci