

Průběh zkoušky z předmětu 456-358/1: Modelování a verifikace (MaV) v ZS 2007/08

V naplánovaném čase se zkoušený/zkoušená (dále Z) dostaví na dohodnuté místo, kde obdrží jednu z následujících otázek.

- Kalkulus komunikujících systémů (CCS), syntaxe a (strukturální operační) sémantika pomocí přechodových systémů.
- Silná bisimulační ekvivalence a observační (tj. slabá bisimulační) ekvivalence.
- Hennessy-Milner logika, vztah k bisimulační ekvivalenci.
- Hennessy-Milner logika s rekurzivně definovanými formulemi.
- Časované automaty, sémantika (časované přechodové systémy); technika regionů a algoritmus dosažitelnosti.

Poté Z obdrží příklad podobný některému příkladu označenému hvězdičkou v zadání tutoriálů (cvičení); typicky nikoli z oblasti reprezentované přidělenou otázkou.

V následujících 25 minutách vyřeší Z písemně zadaný příklad a může se připravovat na prezentaci k přidělené otázce.

Pokud příklad nebude (alespoň v zásadě) správně vyřešen, zkouška končí neúspěšně. Jinak postupuje Z do „prezentačního kola“. Na tabuli pak v následujících 20-25 minutách prezentuje základní body oblasti odpovídající otázce (základní definice, výsledky, příklady). Může přitom používat své poznámky, které si přinesl ke zkoušce. Zároveň odpovídá na průběžné dotazy zkoušejícího.

Nakonec Z obdrží body (0 - 70) za celou zkoušku.

Po domluvě můžeme uspořádat hromadnou konzultaci, kde můžeme podrobněji diskutovat obsah očekávaných prezentací a další případné nejasnosti.

21.12.2007

Doc. RNDr Petr Jančar, CSc.