

Subject:

البرمجیاتی

۹۹۵۲۲۰۳۲

Year:

Month:

Date:

Sa Su Mo Tu We Th

①

logical inference \rightarrow } model-checking
theorem proving

model-checking : برای تمام جملات حقیقی ممکن، اگر α درست بود (True)

یا ممکن شویم که هر صحت درست خواهد بود (در محیطهای محدود جواب می دهد)

theorem proving : به دنبال مجموعه ای از اثبات ها هستیم که از یک حالت مانده

α به حالتی دیگر مانده هر برسم نتیجه بگیریم

$$p \wedge (p \rightarrow q) = q$$

مثال :

modus ponens

در کل از قواعدی استفاده می کنیم برای اثبات

مثال : model-checking : - OK for propositional logic

	p	q	$p \wedge q$
T	T	T	T
F	F	F	F
T	F	F	F
F	T	F	F