- Ilpora orakés Morropess Zύμβολα: V: or $\neg: not$ $\Rightarrow: implies (φ ⇒ φ) \Leftrightarrow (¬ φ ∨ φ)$ $\Leftrightarrow: equivalent (φ ⇔ ψ) ⇔ (φ ⇒ ψ) ∧ (ψ ⇒ φ)$ Οι προεωσιακοί τύποι ορίζονεαι: · Οι ατομικοί τόποι είναι τύποι. · Αν Φ τύπος, -Φ τύπος ΄ ΄ Αν Φ τύπος ΄ Τύπος ΄ Αν Φ τύπος ΄ Είναι τύπος ΄ Είναι τύπος ΄ Αν Φ τύπος ΄ Είναι Τύπος ΄ Είνα · Av 4,4 26 1101, 414 kai 4 v4 25 1101. Cral sival Horn zav · P, 79 EIVUI de KANGOZA · H Evwon ozol xelwv ins poppis a; is ta; dégrezal ppaon. Oznicó dézenpa · Evas zú nos zivai égrupos/zauzodogia záv 10xúzi gla rábz adnootipin oris per tablined. · la en pop para el vés logi opés
· To o o dé l'e ves: Yaq Eravos: 3 latodiess: Y · 000 éx21 0 Tpo cao1 a cos · Zuvapthoris (ME zapdnzés: f,g, 9,60 - l'a en jophyaca: P, Q Opiqoveal of Spoi: → METABANTÉS KAI STA DEPÉS Elvai Ópoi Av ti, ..., In open tal & owapanon n Décens: &(+j..., tn) zival épos. + Τίποτα dhao δεν είναι δρος. Kal 01 WTO1: Av ti,..., to sivai opoi kai P kazyopuha o Déveuv: P(ti,...,tn) zúrios. + Av p, φ τύποι και x μεταβλητή τότε τύποι strai: 79, pry, pry, dry, dry, dry, dry n'expérica zous zivai o undavos p. Τίποτα άλλο δεν είναι τύπος. · Eté ébépa Eppavion ne rabinins: Edv dev ouvéé ezai ne V, 3 · DE OUE Upi m 4- 11- : -11-· Κλει στοί τύποι (ή προτάσεις) είναι αυτοί χωρίς ελεύθερες μεταβλητές. · Μονεέλα, Πληρότητα και Μη Πληρότητα · Η σημασιολογία τύπων του κατηγορηματικού λογισμού δίνεται με την βοήθεια αλγεβρικών δομών Α που ονομάζουμε μοντέλα. · Cov προτοσιακό το πεδίο A εivai το ¿True, False? • Δεον καιηγορηματικό μπορεί να είναι οποιοδήποτε σύνολο · Ερμηνεία: σε ο θερές /μεταβλητές - σεοιχεία του Α συναρτησιακά / κατηγορηματικά σύμβοδα La συναρτήσεις Αⁿ=Α υποσύναλα του Αⁿ · Lâte ôpos epunvévétai us otoi jelo tou A. • Κάθε κλειστός τύπος αληθεύει (ή δχι) στο μοντέλο Α. H πρόσαση PCti,...,tn) = True avv (si,..., se) eR o > to otor gria tou A HE th ottola Ephnysionzai 01 6001 Chochodo don Un ppdoeis Horn sphryiveral n P

Λογική

Thursday, 3 February 2022 8:40 PM