

ORSZ – Elovizsgák, beugró kérdések

- 1 számolos feladat
- 2 Írd fel a teljesen diszjunkt felbontás definícióját.
- 3 Írd fel a detektálás inkrementális frissítéssel megoldóprogramját.
- 4 Írd fel a feladat definícióját megadva azt, hogy mik a realciók és mit jelentenek.
- 5 Írd fel az invariáns és a mindig igaz definícióját. $(inv_S, true_S)$ Világíts rá egy példával a kettő közötti különbségre.
- 6 Írd fel a legrövidebb utak megoldóprogramját egyenlőségi semában.
- 7 Írd fel és igazold a H1-es heurisztikát
- 8 Írd fel egy párhuzamos program és utasítás szuperpozíciójának definícióját.
- 9 Írd fel a megoldás definícióját! Mit jelent az, hogy S program megfelel a FP_h -nak, $Q \in TERM_h$ -nak, $P \hookrightarrow_h Q$ -nak K invariáns mellett (def)?
- 10 Írd fel az unió és részhalmaz 1 tételt.
- 11 Számolos feladat
- 12 Írd fel a teljes diszjunkt felbontás definícióját!
- 13 Írd fel a detektálás inkrementális frissítéssel megoldóprogramját!
- 14 Írd fel a feladat definícióját megadva, hogy a definíciók mit jelentenek!
- 15 Írd fel az invariáns és a mindig igaz definícióját $(inv_S, true_S)$ Világíts rá egy példával a kettő közötti különbségre!
- 16 Írd le a legrövidebb utak (nem szekvenciális) megoldóprogramját!
- 17 Írd fel és igazold a H2 detektáló heurisztikát!
- 18 Írd fel egy párhuzamos program és egy utasítás szuperpozíciójának a definícióját!

- 19 Írd fel a megoldás definícióját! Mit jelent az, hogy S program megfelel a FP_h -nak, $Q \in TERM_h$ -nak, $P \hookrightarrow_h Q$ -nak K invariants mellett (def)?
- 20 Írd fel lokális tételét!
- 21 $S = (y := 0 \{y := 2x \text{ ha } x < 10\}), R = (x + y < 7)$. $lf(S, R)$?
- 22 Írd fel az előző program fixpontját.
- 23 Írd fel a fixpontfinitas tételét
- 24 Mit jelent az, hogy S megfelel a $P \hookrightarrow_S Q$ specifikációs feltételnek?
- 25 Írd fel az Unio viselkedési relációját.
- 26 Írd fel a \mapsto_S definícióját.
- 27 Írd fel a szuperpozíció definícióját.
- 28 Írd fel a gyenge szuperpozíció definícióját.
- 29 Írd fel a variasnfgv tételt.
- 30 Írd fel a $P \text{ detect}_S Q$ definícióját
- 31 $S = (x, y := 1, 1 \{y := 2x \text{ ha } x < 10\}), R = (x + y < 7)$. $lf(S, R)$?
- 32 Írd fel az inv_S definícióját formalisan.
- 33 Írd fel mit tudsz a csatornáról, csatornamulveletekről, azok szemantikájáról.
- 34 Írd fel a $P \text{ detect}_S Q$ definícióját
- 35 Mit jelent az formalisan, hogy S program megfelel a $Q \in TERM_h$ specifikációnak.
- 36 Írd fel a \hookrightarrow_S definícióját, formalisan. kifejtve.
- 37 Írd fel a szuperpozíció definícióját formalisan.
- 38 Írd fel a gyenge szuperpozíció definícióját formalisan.
- 39 Fejtsd ki mit jelent az ha P stabil
- 40 Írd fel a fixpontfinitas tételét formalisan.
- 41 számos feladat.
- 42 \triangleright_S és \mapsto_S definíciója
- 43 Mindig igaz definíciója
- 44 Def.: S program megfelel $inv_h(P)$ -nek

- 45 Unio es állapotter reszhalmazai.
- 46 Gyenge szuperpozicio def.
- 47 Unio viselkedesi relacioja.
- 48 Legrovidebb utak feladatanak specifikacioja.
- 49 Legrovidebb utak feladatanak megoldasa egyenlosegi semaban.
- 50 variansfgv tetele.
- 51 Szamolos feladat
- 52 Ird fel a \hookrightarrow_S definiciojat
- 53 Ird fel az invariants es a mindig igaz definiciojat. $(inv_S, true_S)$
- 54 Mit jelent az, hogy S program megfelel a $Q \in TERM_h$ -nak K invariants mellett?
- 55 Ird fel a $fixpont_S$ definiciojat.
- 56 Ird fel a szuperpozicio definiciojat.
- 57 Ird fel a legrovidebb utak megoldoprogramjat egyenlosegi semaban.
- 58 Ird fel mit jelent a teljesen diszjunkt felbontas.
- 59 Ird fel a gyenge szuperpozicio definiciojat.
- 60 Ird fel az unio viselkedesi relaciojat.
- 61 Invariáns definíciója