SITE-UL MEU

ACASA

MATEMATICA

SQL SERVER 2012

IJMI

APLICATII WINDOWS PH...

EXERCITII C++

SISTEME DE OPERARE

PROPRIUL SO

#pingdom

Nobody Likes a Slow Website

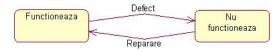


1. Diagrama de stari

- Pentru modelarea comportamentului la nivel logic in UML pot fi utilizate la rind citeva diagrame canonice: de stari, de activitate, de secventa si de cooperare.
- Diagrama de stari descrie procesul de modificare a starilor nuami pentru o clasa, pentru un exemplar al clasei.
- Este folosita pentru descrierea consecutivitatii de stari posibile trecerilor, care in ansamblu caracterizeaza comportamentul elementelor modelului in timpul ciclului de viata
- Reprezinta comportamentul dinamic al entitatii in baza specificatiei reactiei lor la perceperea caror-va evenimente concrete.
- In realitate este un graf de infatisare speciala, care reprezinta un automat. Virfurile acestui graf sunt starile si alte elemente ale automatului.

2. Automatul (state machine)

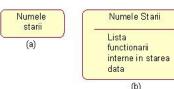
- In UML reprezinta o formalizare penrtru modelarea comportamentului elementelor modelului si a sistemului intreg
- In metamodelul UML automatul este un pachet, in care sunt definite o multime de definitii, necesare pentru reprezentarea comportamentului entitatii modelate in forma de spatiu discret cu un numar finit de stari si treceri
- Fiecare diagrama de stari reprezinta un automat



- Notiunile de baza care intra in formalizmul automatului sunt starea si trecerea.

3. Stare

- In UML starea este subinteleasa ca metaclasa abstracta, ce se utilizeaza pentru modelarea situatiei aparte, pe parcursul carei este prezenta executarea anumetei conditii.
- Starea poate fi in forma de valori concrete a atributului clasei sau obiectului, in acest caz modificarea anumitelor valori va respinge modificarea clasei modelate sau opbiectului
- Este reprezentata ca dreptunghi cu vifurile rotungite, care poate fi despartit in doua sectiuni



4. Numele starii

- Reprezinta aliniat de text, care dezvaluie sensul starii date. Este scris intotdeauna cu majuscula
- Este recomandat de folosit in calitate de nume verbele in timpul prezent(suna, asteapta) sau (ocupat,liber)
- -Numele starii poate lipsi (stare anonima)

5. Starea initiala

- Reprezinta un caz particular de stare, care nu contine nici o actiune interna (pseudostare).
- Este utilizata pentru indicarea pe diagrama de stari a spatiului grafic, de la care incepe procesul de modificare a starilor.
- Este reprezentata in forma de cerc hasurat de la care poate esi numai sageata corespunzatoare cu trecerea



Bine ați venit, Vizitator! Înregistrare | Autentificare

AUTENTIFICARE



PRIETENII SITE-ULUI

- Creaţi un website gratuit
- Forumul Comunității uCoz
- Manualul uCoz
- Tutoriale Video
- Magazinul oficial cu Şabloane
- Cele mai bune exemple de website-u

STATISTICI

Total online: 1 Vizitatori: 1 Utilizatori: 0

- La cel mai inalt nivel de reprezentare a obj. trecerea de la starea initiala la starea finala poate fi marcata ca actiunea de creare (initializare) a obj. dat. In caz contrar tranzitia nu este marcata de loc (este prima trecere in starea urmatoare).

5. Starea finala

- Reprezinta un caz particular al starii, care nu contine nici o actiune interna
- In aceasta stare obectul se v-a afla in starea initiala dupa finisarea lucrului automatului in ultimul moment de timp

6. Tranzitie

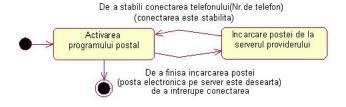
- O simpla tranzitie reprezinta o relatie intre doua stari consecutive indicind faptul schimbarii a unei stari cu alta.
- Incepe cind un annumite eveniment se ptrece: terminarea executarii actiunii, trimiterea mesajului sau emiterea semnalului.
- In trecere se indica numele actiunii
- Este reprezentata ca o linie neintrerupta cu sageata, indreptata in starea de tinta.
- Se marcheaza cu aliniat de text: <signatura evenimentului>'['<condiția de pază>']' <exprimarea acțiunii>.

7. Eveniment (event)

- Este un element aparte al UML
- Reprezinta specificatia anumitui fapt, care are atasata o locatie in timp si in spatiu
- Joaca rol de stimulare, care initializaeaza treceri de la o stare in alta
- In calitate de evinemente distingem semnale, apeluri, terminarea intervalurilor fixate de timp.
- Numele evenimentului identifica fiecare tranzitie aparte in diagrama de stari si pot contine aliniat de text,care incepe cu minuscula.
- Daca alaturi de sageata trecerii nu este indicat numele, atunci trecerea este netrigerata
- Dupa numele evenimentului pot urma paranteze rotungite pentru parametrii evenimentului-triger.

8. Conditie garda

- daca exista, atunci intotdeauna este scrisa in paranteze dreptughiulare dupa evenimentul-triger si reprezinta expresie booleana

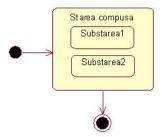


9. Expresia actiunii (action expression)

- se executa doar atunci cind se executa tranzitia
- Reprezinta operatia atomica, care se executa dupa efectuarea tranzitiei respective inainte de oricare actiune in stare obiectiva
- Expresia actiunii poate contine o lista intreaga de activitati, separate prin <<;>>

10. Stare si substare compusa

- Este o stare alcatuita din alte stari, care vor fi substari pentru primul element

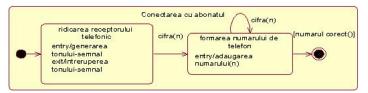


- Poate contine doua sau mai multe subautomate sau citeva sub-stari consecutive
- O substare pote fi stare compusa pentru alte substari

10. Substari disjuncte

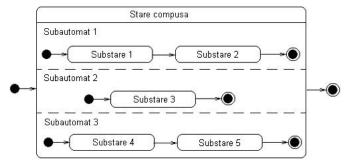
- Sunt utilizate pentru modelarea comportamentelor obj. in timpul caruia in fiecare moment obiectul poate fi numai intr-o stare.

Comportamentul obj. in acest caz reprezinta scimbarea disjuncta a substarilor, incepind cu starea initiala si terminind cu cea finala.



11. Substari concurente

- -pot specifica doua sau mai multe subautomate, care pot executa paralel inauntrul starii compuse.
- Fiecare subautomat acupa o regiune inauntrul starii compuse, care este despartit de altele cu linia orizontala intrerupta



Copyright MyCorp © 2018 Creator de site-uri gratuit«