Unchangeable Graph Nodes

- -Didee: Alle Objekte, dei in den Regeln des für die

 Erreich barheitsanalyse Genubet, aber nie veraindert
 werden, werden gebrenn I verwaltet.
 - Diese Objekte sind dann im Graph enthalten, werden aber nicht Kopiert, d.h. alle eneichbaren Graphen teilen sich dee selbe Menge von unverandelich Knoten.
- Bedingungen für un veranderliche Unden:
 - 1. Sie sind in den inihal Graph Objects enthalten.
 - 2. Es gibl Keine Regel, die ein Objehl der nigehörigen Klasse oder einer Oberhlasse erzuigt oder Toscht.
 - 3. Existient eine Link Variable, die errugt ode geloscht wird, deren Source ode Target Node ein unchangeaste object binden Kann, dann muss der zugehörige Referen?

 unidirethanal sein (d.h. Kein Opposite besitzen), wobei der Referen? auf der Klasse des unchangeable objects

 zeigen muss: Bsp: Objehle von Typ A sind unchangeaste

ist Oh falls

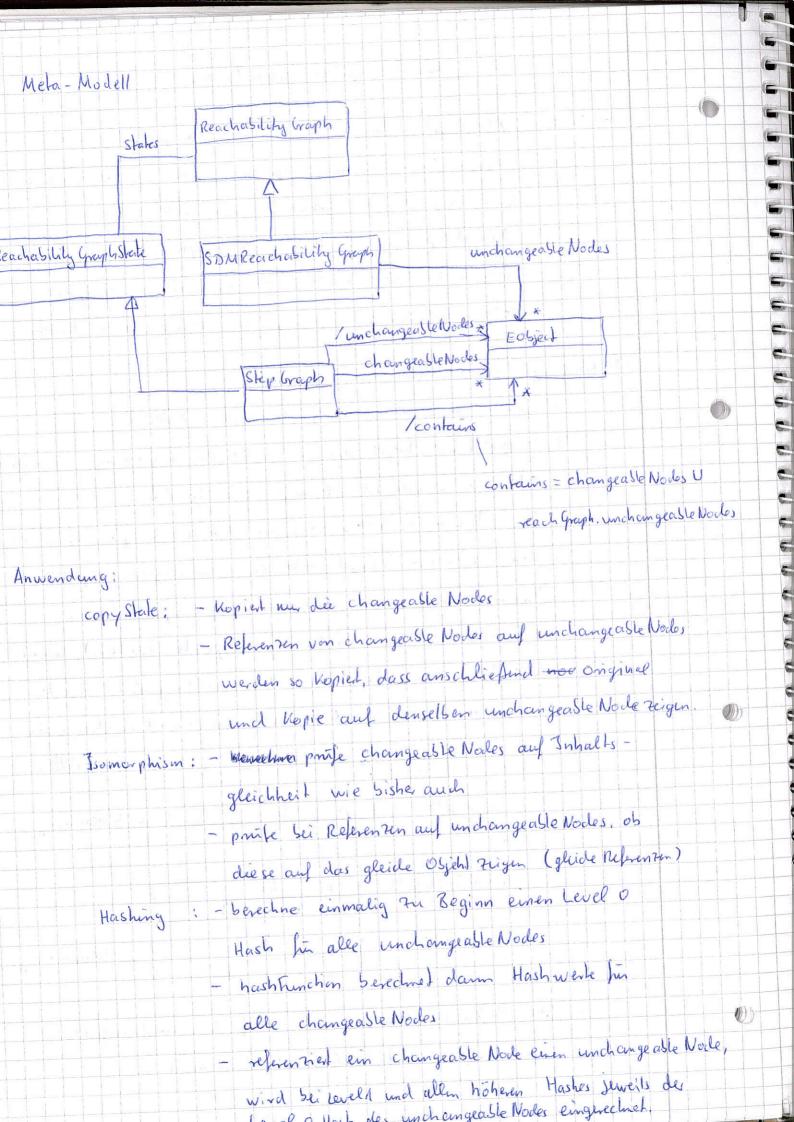
A Leo 13 im Story Pathem

1st Oh falls

A Leo 13 im Klassendiay

ist nichtoh falls A foo B im Klassen diag.

4. Die Referenzen, der nach 3. auf ein unchangeable Object zugen, durfen Kline Contamments sein.



Tov Each Transformation: · Es werden wei Mengen von Classes unk schieden 1. Classes, die En unchangeable Nocles gehren Centwede sind alle Osjehle eine Mosse un change able och Kein, da sonst nicht gavantiert werden Kam, dass du Regeln riemals ein unchangeable Object anden) 2. Elas Alle sonstigen Classes Objectuariables, du like eine Klasse aus Menge 1. gehypt Sind, werden user derived Referent - unchangeable Node van step ausgelend gebunden -> Object Variable Typ A · Object variables, die vier eine Wasse aus Menge 2. gehypt sind, werden tise referent nohangeable Nobs" ge von step aus gelind ge Sundar -> Object Variable Typ B. In dem Achvily Norles nach dem Cory Stak - Aufunt werden alle Object Variables vom Typ B neur über de Map Endex der 68 Transition/ SDUTransition neu gesunden Cosjehle des Kopiester Graphen hidm altheller Match raussuden) In dem Ach vity Node noch dem Coxy State - Aufnif werden alle Object-variables vom Typ A als gesundene Osjekk weite venvendet. Wird in eine Regel ein Objeht erzugt ode getoscht ist es van Typ B and wird demendsprechend aus de changeable Nodes relean? van step entfemt.

