COMPOSITION VS. INHERITANCE IN COP Modelul de programare OOP oferà mai multe benesicii: · usurinfo de intretinere - 00 P. promovea sa descompunereo sistemetor complexe in objecte mai mici si mai usor de gestionat · extensibilitérec - facilitées adaugares de not Sunctionalitati prin intermedial mosterialist a Sulumestromilog · reutilisarea codului + mourajea só reutilisarea codului prin intermedial conceptelor de mosteoire si compositie MOSTENIZED JAVANTAJE! - Extensibilitate: permite creares de close de base core contin sundi comune ce trebuie mostenite de catre clasele derivate Ajutà la maparea objectelor din lumea realà si relative acestore in tipuri obstracte Asigura ca subclaser urmensa o intertata standard. DE ZAVANTA JE: - creste cuptorea intre un tip de baze sil tipurille sok derivate. Laca modifici base toate subclasele von fit asectate.

intrerupe incopsularea decorrère metodale si atributele close! de base sunt expuse clarelar derivate COMPOSITIO Compositio in OOP se resert la meanismul de creare Aceasta stabileste o relatie nes a intre clase, in care o clase contine un object al attei clase. Compositio combina claser existente pentru a crec clase mal complexe, promovend reutilleance coolivi. Deparene shiectère pot su compuse dinamic m timpul rulatil entregal sistem, compositivo permite o mai more Slexibilitate si modulontate. Cand creez/ o clasa de base de la come una sau mai multe close vor mosteni proprietati si comportamente, survivezt o mtersella comuna pentru subclase. A ceste benesiail vin la costel unon eserte negotive: · Toale subclasse de base vor SI Obligale sa respecte implementante notensetei Modificarea implementaril closes de basa porte devans distille in timp. subclasele sale poete ingreuna devoltarea

Exista modalitati de resolvore a acestor problemo cum on Si utilizarec principilor Souid -00P Totusi, o alternativa mai buna este infocuirec mosteniti cu compositie, cu exceptia casulul în core exista un motiv specific penhu utilizarea mostario Preference compositio in local mustanti pentra a evita cuplores strans a codului. Amintesto ti regulile is a si has a cond projected tipurite. · pentru reutiliserea codulul si ca utiliseesa interseté pentru polimorsism soro relate is à Decisia depinde de cempe. Combinatio intre compositio si mostenire pocte si o alegere buna in desvolarce sistemator.