1	h	er	-	200													F															
																/	1						1						1		10	
a	1+	nd	2,	+	200	lau	or	a	Go	de	ho	12	et.	en les	if	ام	56	S	ole:	ld	e	49	olu Da	bil	ci	00	tak		bir	-	los	_
A	50	9,4	da	k:	(la	\$51	ar	1	in	col	ey	0		Ľ			,				1			-							
				-		,																										
5	ام	2.2			a-																											
	P	civ	a +	e '																						-						
			in	+		0	m	be	50	F	Le	gs	i																			
	P	uЬ	lic	:																									,			
			<u>C</u>	o t	()	:										-													3			
			C	+	(ć	+	Col	St	8	ز					0																,
			ر ~	+	la-	90	x+	10	=	(-	+	C	sn5	+ 0	X.) j															
							0																									
					100																	le 1	,		. \							
3	j		Vo	10		5	COL	n.	000	ne	00	e	1	+6	-	5+1	5		Cof	151		0(_1	2	ge	-	j						
C	as	5		P	200	4																										
3																																
	1	riv									,																					
						_	un	be	(7	4	9	j																			
	P	ub				-																										
			Po	20	4 (زر					0	. \																				
			P	300	18	(opi	200	101	51	- 1	C	s a+	C	205	+	&);														
			2	Pe	امر	5			·								&.	,														
			VO	10		r	10	(;	n+	0	lis-	00	Ce)	j																	
2			Ve	oic	1	9	01	40	·gi	c (St	9.	: 5	tc	109		Co	ns-t		2	-]	are	get)								
3	j																															
																												,				

secretarial and a contract and a con

bir Cat classim van Kedimin belli bir sanda bacağı var (-number Of Legs) ve Hosabiliyar (run()). Kendne öggü küçümseme Fonksiyanu da var (scorn Someane) çünkü Hedler küçümseyici hayvanlardır. Bir de Pany classim var. Cat classima baz, ortak memberlari var Midillilerin de tipki kediler gibi bacak sayısı vardır ve kosabilirler. Ancak, Kediler gibi insanları Kücüm semezler, bunun yerne sihir yaparlar. Bu hüzden kenditerine äzgü da Magic metody var Hem Cat classinda hem de Pony classinda - number Of Legs ve run memberlarina sahip aldugumuzu biliyaruz Eger Inheritance kullanmazsak, - number of Legs attribute unu ikisi igin ayrı ayrı eklemeniz ayrıka Catilirun () fonksiyanun ve Pany i run () fonksiyanun aynı seyi yapıyar almalatina ragmen aya aya tanımlamamız getekir. Bu durum, sadece iki classim varken cok sorun dezil. Ama ya hem bacak sayısı olan, hem de koşabilen bir sünü classim alsun istiyorsam? Heps: iain tak tek - number Of Legs Jamak ve run fonksiyanunu tekrar takrar implement etmek tak zahnetli olaraktir Herritage sayesinde "Car ve Ponyler Hayvandir Bütün hayvanların bacak sayısı vardır ve Kaşabilirler" diyebileceğin. Ortak özellikleri tek bir class altinda toplanocaanin, Kendilerine o'sellikleri ise kendi class tanımlarına ekleyereğim. Bu sekilde, aynı seyler: +ebrar tekrar Kadlamaktan Kurtula cagim. Asagidak: Animal classing incelegin. class Animal private: - number Of Legs; Public Animal (Animal const &); Animal & operator = (Animal const ~ Animal (); Void run (in+ distance) Pony ve Catin ortak ézelliklerini ayrı ayrı yezmak yerine, tek closs altinda topladim

Arimal classinder miras almak Ca+ .: public Animal istediaimi selirtiyorum Nedan "public" yazdığımız su public anlik önemli degil Bu, Cat dassipin her örneginin Ca+() ayou samanda bir "Anmal" class Cat (Cat const &); Cat & operator = (Cat const &). örnegi olduğunu gasterin Cat class, Animal class, icindeki ~ (a+(); attribute ve metadian miras glacak. void : scornSpreone (std::string const & target), > Cat classing Rondine orgi motodu Pony: public Animal public: Pony Pony (Pony const &); Pony & operator = (Pony const &) ~Pony (); do Magia (stdistring const & target) Divelin ki, Pony nin diger run (in+ distance); "Animal" lardon forkli Kosmasini istiyorum. O zomen run fonksiyonunu Pony cin by sekilde tekror tanimlayabilicim. Böyle yoparson Animal :: run yerine Pony: nun kullanıc Bir classin baska bir classian miras almasi demeks, miras aldia classin turn attribute ve metadarna sanip almasi demektir Baska bir classion miras alan bir classin dringini olusturmak istediainde, öncelikle miras aldia, classin bir örnegini alusturmam gerekir Örnegin, bir "Cat" dusturmak istiyarsom, Ence bir "Animal" alusturup,
"Cat": anun üstüre alusturmam gerekir Gereken Zamanda da hem Cat,
hem Animal ikin Destructor çağrılması gerekir. Buny pasil yapacagini arastirmak sama Kalmis, Karisik bir Konu degil.

Quadruped erisebilir: names run() ve // Sadece bir Quadruped abjesi erisebilit. protected: legs [4] 3 // Sadece sir Quadruped ve Quadrupedden minas alon obje erisebilir Public: run (); // Her yerden erisilebilia public Quadruped // ersepilir: run() ve legs Public ve private kovramarin gormustuk. Heritage ich kullanden geni bir sorram garingorus: protected Private memberlar, yalnızda ve yalnızda dlassa ait instancelarda enişiledilirdir Public momberlar ise her yerden er siletilität. Protected memberlar, hom classin kendisinde, hom de ondan miras alan (child) classlarda erisilebilirdir ancak bun arin disinda bir yerden orisilemozler Bu tam planak ne demek? Divelin ki, dog classi iginde bir method tanimladik: void bark(). By method irindes Quadruped classindaki protected alan memberlari Kullambilirsiniz ancak private alanari Kullara ma 251712 Dog: back (void) Dogru Kullanim +his > legs [2]; << 5+d: cout Error verecentin this > name Std: cout Dog metodlarindan Quadruped'in private memberlaring erisemessin

Br child class tanimlarkan asasidaki Syntaxi Kullanmistik: Dog: public Quadruped Burada Hullandiano kayuard, public almak sarunda degil Public, private ya da protected alabilis Bundan arasındaki farkı orastırmak sizin siniz Arastronania gerekon bir baska konu ise "Multiple Inheritance" (Cokly miros).
By zamana kudar gördüğümüz örnekler basitti. Bir çlass, yalnızca bir çlasstan mies alwordu Ancak bu her zaman böyle degildir Bir class birden fazla classian minas alabilin Ornegin; bir Dag classi, birbirnden miras almoyen Animal (hayvan) ve Quadruped (dört bocakli) classlarinin ikisinden de miras alabilirdi. By during, Karsimisa birkar sorun cikarabilir Ornegia, bu classlardan birinde saten alan bir metadu ábir classes da tanımlarson ne alaqak ? Hangi classtaki davranısı göstermesi gerektiğini nosil belirteceaim? Daha da tuhaf bir durum düsünelim: Divelin His "Animal" classindan mires alan bir "Two Legged" classimiz alsun. Ayrıca, une "Animal" classindan mires alan bir de "Two Armed"
classimia alsun. Faer, hem "Two legged" hem de "Two Armed" classaradan miras alan bir "Human" yaparsam, bu ki classin da "Animal" kismi claugu ich iceride iki tane "Animal" parçasi gön"rüz. Ne kadar garip degil mi? Bu duruma "Diamond Inheritance" denir. Kullanish olduğu pek durum yak, ama bir ara ihtiyacınız olocaktır. Bu sayfodaki karramları kandiniz arastırmalısınız