	Tema 8
	Масиви от указатели към обекти. Изключения. Обработка на изключения.
-	rvalue, move koncipykiop / onepaiop = , std: move.
	Korajo uckame ga nazum konekung of opekin, moinem ga so nanpabun
	2002 Mach By of Urazarennem oterinie. 1000 An 10200000 00020
	Da stracifore no south of toneth usia, kain the kompane sente
	Knarobo a camo parmeribane ukasalennie. Uchen 1060 He ce usuckha
-	default-en touciousido sa ruaca, of toujo ca politimie a como jara
	e BEZMONNO ga uname "npazna kneika koraio natur y grazmennie
-	uma cionnoci nulletr.
	Mpumep: A* Heap
-	class same Collection
	Stack A*
	Att data; data A
-	Nother things;
-	
-	
	Изключення са възмонност да спенализираме, ако се сачен нещо
-	небесквано вев функция. Гренкте се "хвърляї" с клюговаї дума
-	throw is "xBepreme" Haxakes ocki - throw cobject>
-	Tremenic iproba ga ce oppassibai dez ga ce ryon unopopmanne
-	20 18x n iproba go gabar maximanho goppa undoppmanno da
-	Engennaja ce spécula. 3a yerra ce uznoizba cregina cuntarcue
-	tig
-	
-	Икод, вкойто може да - Ако тук възникне някаква грешка, ние можем з везникне прешка да я уповим с функцията саtch.
	9 везники гремко да я уловим с функцията catch.
-	
-	Mothem ga npabum paznuzua catch knayzu b zabucumoci oi ioba, koeio uckame ga "xbahem": catch (int) catch (bool)
+	rseio uchame ga xbahem":
1	catch (int) (catch (Bool)
+	2 // \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
-	l'oppadoira na jozn loopadoira na jozn bool
-	sond bennes

	Buecio ga x68pagne" into 1.0 "
	te racole: stduexcention (users)
	etalogic ellor stationality de recio man Hacnegabane),
	Buecio ga "x68prame" int, bool u î. n. mornem ga "x68prame" cregin- le kracobe: std::exception (uznoneba ce recio non racnegabane), o std::logic_essor, std::invalid_argument u apyru.
	The formation of the first of t
	una Capuati ga uznonzbane cheguna chijakono:
	catch (" some error class // axo xbane) Tyx produe MBT, ce us nonneba koga, axone
	catch ("some error class) // axo "xbahe" Tyx npoonembi, ce uznannaba koga, axo не: catch ("other error class) // прооба Тух, ако не: cotch ("other error class) // прооба Тух, ако не:
	otch (Nother error class) / npooba Typ, akn He:
	The state of the s
	catch (:) Мако грешката не се "хване" в предните, идва тук. Тази структира се нарига последователно "Eatch-ване" и наподобява if-else структурата. (catch () = else statement)
	Tarn Cipy Kin Da ce Hanna accepações una l'Estal. Para " Ve Hanna accel
	if-else ciplusivooio (catche)
	para ceater else statement
	The state of the s
	Зареленка: Не е добра идея да се изполдва catch(), защого се
	ryon korrpeintaid ha spentala.
-	Lesson one in the second of the contract of the second of
	Scoole Hochus and a little of the state of t
	struct Astruct B
	Les and the second of the seco
	~A() 1-12 and the state of the
	for the solution of the soluti
	std: cout <= "~A" <= std::end]; std::cout <= "~B()" <= std::end];
	3 content of man 4 man Alton December of
	2.
	void q()
	R 1:0
	B obj 2.
	throw 42; -> uzbukba gecipykiopa na obj2 11 "~ BO"
	void f ()
1	The same of the sa
	A obj
	g(); ->uzburba gecipyriopa na obj // "~A(1"
	Nobj2; -> Tozu overThe ce cozgaba

int main () ako ce ospadoju spemkaja no npunyun f (MMB); - Tazn функция ще изкара грешка; но Когато стартира програмата в стека се трупат една над друга эрункумпр 9() - Тук имате "хвърляне на обект 42; замогва да Търси надоля кой е первыя Сатен по пътя. Веждаме, ге прешката не се обрадоной в никог от main() opynkymie, spemkaiolispou catch 6 go, f() u main() y Ton kaio не се сатенва пикаде, Таминова навсякаде в образенред, каго no neix uzbniba gecipykiopnie на вспяки Създадени вые покални odetin Какво се слугва, ако хвърлит грешка в деструктор? Тъй като можем да поддержаме самоедна хвърпена грешка, не очва да "x Capasme" rpelika & gecipy kiopa илно препоръгийенно в да пувтвате .close() Ha POLOGUTE EXERNULATING Tou raio close() mome ga "xbspnn" spemra in He Tp2062 ga nozbonson Me Ha camus gecipy Kipp Oga uzbaka doynky ista closely zo word mome gecipy kiop & Toga & dun azenkan 6 Enegetene na apyta Ox Copnera specied a use amame robere of egua "x G& pren" spellich Habeg HBIH, toeio не можем да обрабоїнм. За Уза провенем тоги сускарый, виного се стремим да Сратваряме потокий рягно: file.close(); catch (ios !! fail); Move cemaninku (meciene na odekiu) - uznonzbat ce, korajo uckame ga "npemecium" cionhociia на даден обект Ha opys oderi. Apaba ce 6 dyesti, KOTATO CME CHTYPHN, 2e NopBO-HARANHIET OBEKT Hama gace uzronzba

	Konupane:
	Move cemaninka:
16	The total of the t
نا	
DI	O return value antini di O
KV!	or" 20 00 noekelve toro as " source " cioi uscija buscija bascija bascija
F An	0 - return value optimization. Понакого компинајорой е досіаївни ен", за да прещени кога да "премесін" сіойносіїа, вмесіо да прави не, но ние можем експлициїно до му покажем, ге искаме да еместим" стойностіа изполовайки орушку пога std:: move (lvalue).
" a De	emecina" cioù Ho cia us non Sark abulik y nois stou move (Cvalue)
Cval	ne-bourro roeio ne e l'value
rval	ne-bonaro Proeio ne e Cvalhe
int	a: onepaignu:
a =	
Qualne	rvalue at 56 at 6 booma pomennos booma cionnoci
	вреща променлива вреща стопност -= , /= , *= , / , /
-	
00	Mep:
Mil	(collen)
Void	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Cold.	icont << n << std: endl; std: cont ez n <= std: endl;
?	
	nain ()
6	
int	number < 10;
fa	number); 1/6annano
f (1	10); // KOMPUNAKUONNA spemka, Zamolo 10 mario
3(n)	number); // Bannano 10); // компилационна грешка, защого 10 нгма agree 6 nameria umber); // невалидно, приема camo fralue
9(10	0); // Bang Ho
-	

Da aggregation aggregation about appartment:
Да разгледаме спедния програмен оррагмент: #include Person. "
millinde O Person. V
Para Que de la constata par name int age)
Person ParsenucreatePerson (const char* name, int age)
Person p (name, age); return p; -konne
return p; -konne
5
SERVED SEE MADE MORNING TO COMMENCE OF ANY POLICIES OF A LONG SERVERS
int main()
(
Person of "Peter" (8):
Person pa("Peter", 18); pr= createferson ("Ivan", 23);
E Cocception (Illin , 23)
Tut 62 222410 1- 15011 2- 15011 2
Тук се изпълняват следнийе функции на Регоп:
1. toucipy kip na Person (30 kg)
2. Koncipytisp na Person (za p)
3. Konupony konerpykiop (za return P) 4. Decipy Pop (B kpaz na goynky usia create Person())
M. Decipy 190p (B x pas na doynky usia create Person())
5. Onepaiop = (3a p2 = create Person ()) 6. Decipyking (6 * paz Ha main doyuky uria)
6. Decipyrige (6 + pag 42 main dounry usia)
Reodremei 74 k 8 20 posture la company de la
Ce ropusa 2 nath and are se no
Проблемет 74 к е, ге правим излишни коппа. Обектат, сведаден в стелеветом, се копира 2 пати, докато се присвоп на рг
30 00 40000000
За да изрегнем излишний копия, можем да "преместим" даннийе на роской, който се сведава във функцията в данните на ра
EDUTO CE CEZGADA BEB DOYNEKUZIA & ARHUTE HO OF
// // O O O O O O O O O O O O O O O O O
10 00.011 MC 101
Person (Persond& Ths)
12
name: rhs. mame; \ khs.name
age: ths.age;
3 Phs. name = hullpty (name)

```
Move operators
 Person& Person: operator = (Personk& rhs)
     if (this! = & other)
           free();
            name = Ths. name;
            shs. name = nullptr;
   return *this;
Ванно е да се обърне внимание, ге тук данните не се копират, местят. Т.е. приемаме, ге ты няма да ефиглопува след изпълн на функцията. Сега при изпълнението на първонагалния код:
и Леструктор Св кряг на орункцията (reate Person)
5. Move пператор: (за p2. create Person.)
6. Деструктор (в края на main функциета)
Toeci Tyx cu checiuxme gbe konne na gunamulhaia namei 6 Person
```