Tema 8.

CTATURHU MEH-GAHHU. USKAHOZEHUA. OSPABOTKA HA USKAMBEHUR. GEPAPXUR HA USKAMBEHURTA U примери. Изклюгения в конструктори и деспруктори Нива на exception safety. Пример с клас, който брои инстанциите си.

Static

- CASTUZHA OPHRUUS MOHE GA 56GE USTTONSBAHA

 OT GPYTM . CPP OPATIONE E1E3

 FORWARD declaration

 HE MOHEM GA GEOPHHIPAME GPYTA OP-9 CEC

 - COMOTO UNE GOPU B GPYT CPAÑA

 → OTPAHUZABA CE GO I KOMTI· EGUHUYA (·Obj)

 → EKBUBANEHT HA CPYHKYUA B AHOHUMEH NAMESPACE
- CTATURHA TROMEHAUBA B TRADTO HA OPYHRULUR
 - -> CB392B2 Ce MP4 MBPBOTO 32 OBERTZ U3BUKB2HE Ha opyHKYURTA
 - > 05 Mg e 32 H useureahux H2 pyrkyusta > ustpuba ce TPU usnusahe of TPOTPamata

- CTATUZHU ZAEH - TIPOMEHAUBU HA KNAC

- TROBERT, EHKETTCYNUPEH B KNEC
- > He e OFBBP32H C KOHKPCTH2 U4CT2HGUR
- o cesgaba ce u ce изтрива ведненн
- → He Bruse Ha Poremuhata Ha OBEKTA

- > MAZ GOCTETT GO ZALH-GANHUTE > KAZCET USPACE POARTA HA NAMESPACE
- CTATURHA ZACH OPYHKUUS -> BEHUHA OPYHKUUS, HE HU TPS BBA OBEKT,

 32 02 8 USBUKAME
 - 32 go s' us burame

 > uma go coot como go coatuzhute cach ga HHU

 Ha knaca
 - > He MOHTE ga e const/virtual
- CTATUZEH KARC KNAC, KOUTO UMA CAMO CTATUZHU ZIEH-GAHHU
- Usknocemus (exceptions) curran, ce uma mossaemu,
 Hazuh sa komyhukagus
 uettgy функции
 - -> throw <05ekt>
- ospasotka zpez try-catch snok

 try {

 // Trospenet kog

 catch (int x) {

 unu (...

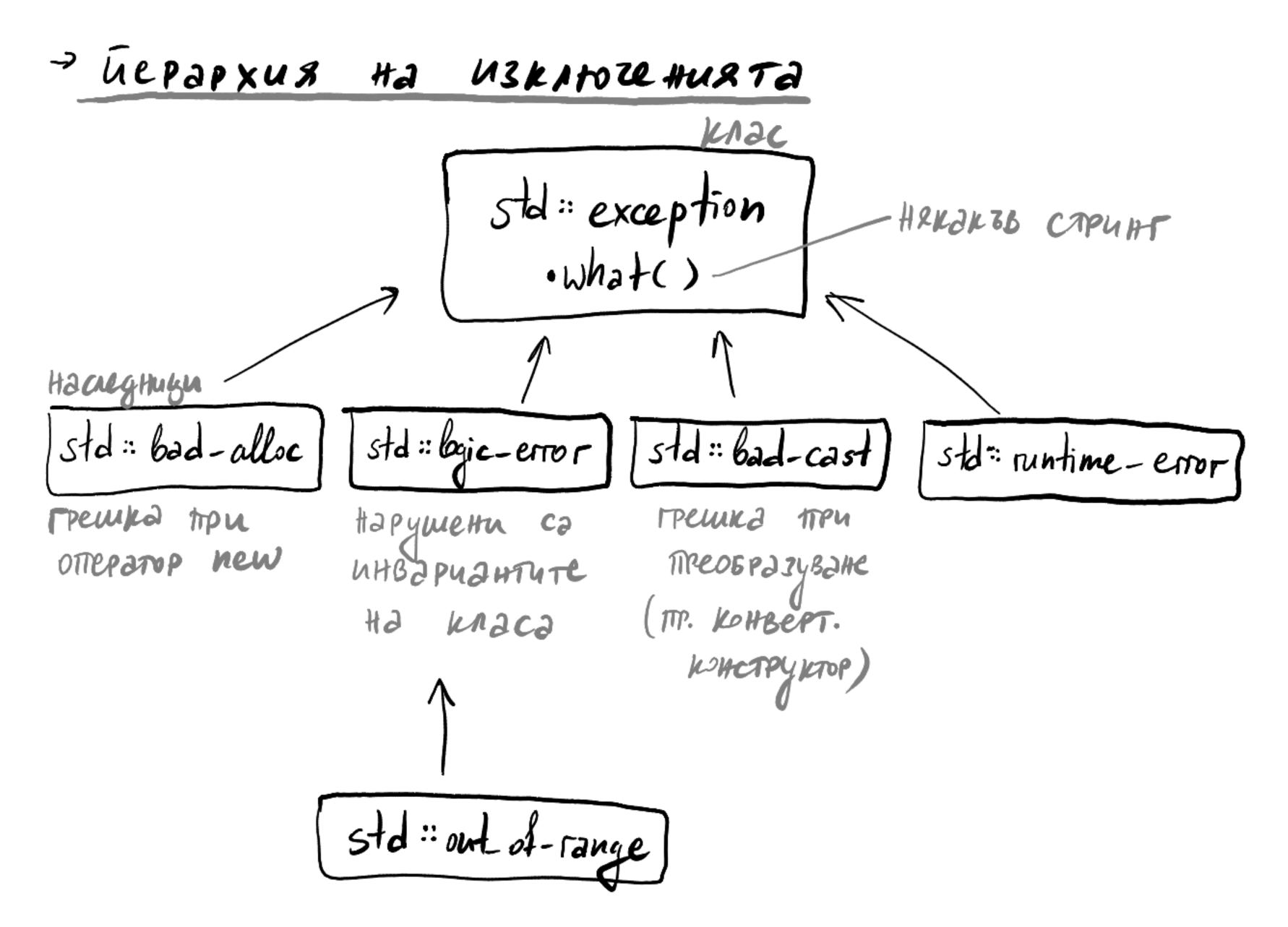
105 P250TR2

Ha MACTOTO Ha int MOHE

ga cegu BCAKAKBA MPOMEHAUBA

UAU (...), KOETO XBAUJA

BCEKU TUT



> U3KMOZEHUA B KOHCTPYKTOPU

Ако хвърмим грешка в конструктора на обект А, Не се извиква деструкторът, защото А не е напълно създаден. Това може да доведе до утегка на памет. При хвърляне на изклюжние в конструктора се извикват деструкторите на ¥ напълно построети обекти в класа

W3KA+OZEHUA B GECTPYKTOPA

class A {

~A() { throw 37; }

A obj;

throw 5;

He XBBPARME USKA. B

gectpyktopa, 3249000

LOTHE Ga Ce TDAYCAT

2 UMU MOBERE OKTUBHU

USKAHOZEHUR

Std:: terminate

- 1) no throw guarantee KABCET / функцията не XBEPAR USKAPOZEHUE В НИКОКОВ СЛУЗОЙ (MOVE KOHETP., SiZe(), empty())
- 2) strong exception safety MOHE ga ce XBBPAU

 [PEUKA, HO HAMA ga MOBAUSE HA CECTOS MUETO HA
 OBERTA

(push-back - при добавяне на 11 елемента, ако 11-гото се провали няма да повлияе на предишните 10)

- 3) basic exception safety BESMOHHO e ga XBEPAU USKAHOZEHUE, HO UJE OCTAHE BEB BAAUGHO CGCTOSHUE
 - 4) no exception guarantee HUKAKEU OSECHAHUS