Шаблони. Необходими функции в шаблонен клас/ шаблонна функция. Темплейтни специализации. Примери за шаблонни класове / функции от стандартната библиотека. Умни указатели. Употреба и идея на shared-ptr, weak-ptr, unique-ptr

Пример за слек (с шаблонен кападилет) и опашка (с функция resize)

Magnothu - βυμκαμια / κλακοβε / επρικτυρα ε

οδιμο πρεμετρικέ επρεμο πιπα

(παραμετρικέ πολιαμορφαϊδη)

template = typename T >

/ class

- MZGROHUTE CE BAMECTBZT TO BPENE HZ KOMTU-

- ПРОБЛЕМ С РАЗДЕЛНАТА КОМПИЛАЦИЯ - h не Виняда сорр и не монне да бъдат генерирани файлове за конкретния Тип, указан от друг фай

> permettre - yrassame B Kras Ha . Opp Throsere,

- Thuen years massor B. hpp down

Сканирано с CamScanne

- темплейтна специализация - ф-я/клас, който се дъчни разлигно за конкретен тип (Vector = bool = - BUTCET)

- Heorxogumu op-un Ha Turr
  - < Han-Baltet ottepatop 32 BCAKA KONEKYUR
- Oko Harige ce BURA OTT =, TO T TREBBA ga uma pasimicam OTT =
- MPUMEPU OT CTAHGOPTHATA

  > std: vector BUB AUOTEKA

  - std : stack

  - → std :: gueue → std :: Sort → std :: find u & ymtu ykasarenu

JMHU YKAZATEAU - DEBUBDLY KNOC HO YKDBOTTEN, KOUTO CE PUHLU 32 MEHOHHUPO-HERO HA TRAMETTA

I. unique\_ptr - 1 obert, 1 yxasaten
- ustrutu kottu x-p u ott =
- make\_unique < A > (3,7,9,'A') - ctrectsba yttotresata (Unique Ptr (new A))

II-shared-ptr - 1 obert, unor grasavenu
- TIPU 1848 grasaven ce sagens
oberta

- MPM USTPUBAHETO HA MOCREGHUR YKASATER KEM OBERTA CE USTPUBA U CAMURT OBERT - UMA YKASATER KOM BPORZ, KOŪTO CREGU BPOR HA Shared - ptr KOM egus OBERT

II. Weak-ptr - not-owning ret.

- Hacozrame yrasaren kom

OSEKT, KONTO e MEHAHHUPAH OT Shared-ptr,
HE BAUSE Ha TPULHETO U CESGARAHETO

- Възнонно е Промотиране от weak в shared - эко обентът бъде Преннде гременно изтрит, има достъп до врояга на shared-ptr

> OBEKTET CE TRUE, KOTZTO USE\_Count = 0 > BPOSIZET CE TRUE, KOTZTO WEZK-Count = 0