



ДИНАМИЧНА ПАМЕТ. СИМВОЛНИ НИЗОВЕ.

РАБОТА С ДИНАМИЧНА ПАМЕТ.

СИМВОЛНИ НИЗОВЕ В C++. ОСНОВНИ ОПЕРАЦИИ И ДОБРИ ПРАКТИКИ.

The image features a dark blue gradient background. In the four corners, there are decorative white line art elements resembling circuit boards or neural networks, with lines and small circles connecting them.

КАКВИ ВЪПРОСИ ИМАТЕ КЪМ МЕН?

ДИНАМИЧНА ПАМЕТ

- Алгоритъм за работа със системни ресурси
 - Поискване
 - Проверяване
 - Използване
 - Връщане
- Динамична памет - new и правила за работа с динамична памет
 - Четене на масив и създаване на нов само от четни числа

СИМВОЛНИ НИЗОВЕ

- Тип
- Представяне
- Инициализация
 - Внимавайте с `const`!

БИБЛИОТЕКА И ПРОСТИ ФУНКЦИИ

- Какво има в `cstring` / `string.h`
- Имплементация на прости функции
 - `strlen`
 - `strcpy`
 - `strcmp`
 - `strdup`

ПО-СЛОЖНИ ПРИМЕРИ

- Броене на думи
- Разделяне на текст на думи
- Заигравка с динамичната памет

The image features a dark blue background with a subtle radial gradient. In the four corners, there are decorative white line art elements resembling electronic circuit traces or neural network connections, with small circles at the end of the lines.

КАКВИ ВЪПРОСИ ИМАТЕ КЪМ МЕН?

ФУНКЦИИ ОТ CSTRING

- <http://www.cplusplus.com/reference/cstring/?kw=cstring>
- `size_t strlen (const char* text)`
- `char* strcpy (char* dest, const char* source);`
- `char* strncpy (char* dest, const char* source, size_t num);`
- `char* strcat (char* dest, const char* source);`
- `char* strncat (char* dest, const char* source, size_t num);`
- `int strcmp (const char* str1, const char* str2);`
- `int strncmp (const char* str1, const char* str2, size_t num);`
- `const char* strchr (const char* text, char c);`
- `const char* strrchr (const char* text, char c);`
- `const char* strstr (const char* text, const char* word);`