

Организация на курса

Трифон Трифонов

Структури от данни и програмиране, спец. Компютърни науки, 2 поток, 2024/25 г.

3 октомври 2024 г.

Тази презентация е достъпна под лиценза Creative Commons Признание-Некомерсиално-Споделяне на споделеното 4.0 Международен 

Семинари

- 5 група: Иван Арабаджийски
- 6 група: Мартин Лаков
- 7 група: Наделина Шипочка
- 8 група: Алексис Датсерис

Практикум

- слято за спец. Информатика и Компютърни науки, 1 и 2 поток
- разпределение в седем групи по избор
- започва от 7.10

Схема за оценяване: СДП

- Обобщено представяне на студентите от семестъра (ОПСС)
 - Контролни работи: 2 бр. ($K_{1,2}$)
 - Бонус: обратна връзка от работа през семестъра ($0 \leq OB \leq 0,75$)

$$ОПСС = \frac{K_1 + K_2}{2} + OB$$

- Изпити (И)
 - Писмен изпит (ПИ)
 - Теоретичен изпит (ТИ)

$$И = \frac{ПИ + ТИ}{2}$$

$$Крайна\ оценка = \left[\frac{ОПСС + И}{2} \right]$$

Канали за комуникация

- Learn.fmi: Бакалаври, зимен семестър 2024/2025
 - КН
 - СДП (КН.2) 2024/25
- Discord сървър на ФМИ
 - код за покана `fahBXftfpQ`



План на курса

- структури от данни
- масив (търсене и сортиране)
- стек
- опашка
- свързан списък
 - едносвързан
 - двусвързан
 - хетерогенен
- дърво
 - двоично
 - пирамида
 - с произволен брой наследници
 - двоично за търсене
 - AVL дървета
 - B-дървета
- хеш таблица
- графи