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 🐵 🕀 🕒

Екип

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 ($0 \le \mathsf{OB} \le 0.75$)

$$\mathsf{O\PiCC} = \frac{\mathsf{K}_1 + \mathsf{K}_2}{2} + \mathsf{OB}$$

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

$$\mathsf{M} = \frac{\mathsf{\Pi}\mathsf{M} + \mathsf{T}\mathsf{M}}{2}$$

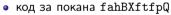
Крайна оценка =
$$\left\lceil \frac{\mathsf{O\PiCC} + \mathsf{И}}{2} \right\rceil$$



Канали за комуникация

- Learn.fmi: Бакалаври, зимен семестър 2024/2025
 - KH
 - СДП (KH.2) 2024/25

- Discord сървър на ФМИ







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
 - В-дървета
- хеш таблица
- графи