

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Спеціальність: Системний аналіз

Семестр 4

Навчальний предмет: Об'єктно-орієнтоване програмування

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ № 17

1. Бінарне дерево пошуку (BST). Ідея, застосування, переваги та недоліки. Поняття балансу, ідеї “самобалансованих” дерев.
2. Реалізація інкапсуляції в ООП. Поведінка при успадкуванні.
3. Написати програму, яка читає текстовий файл, що може містити будь-які символи, та рахує, скільки разів там зустрічається кожен з символів m , n та k . Результат видає у вигляді $m-2$ $n-5$ $k-1$.
4. Додати до програми
 - а) unit тести (хоча б два тести) або CI конфігурацію (на вибір)
 - б) додатковий branch (гілку), один чи більше комітів цей branch, та мерж в основний branch

Затверджено на засіданні кафедри ОМ
Протокол № 6 від 11 березня 2021 р.

Зав. кафедри

Ляшко С.І.

Екзаменатори

Денисов С.В.

Голубєва К.М.