

Структуры данных и алгоритмы, пример экзаменационного билета
Экзамен (29.12.2020), вопросы 1–2: 0 либо 1 балл, 3–6: 0 либо 2 балла

ФИО:

Группа:

Дата:

Подпись:

Q1: Какое из утверждений неверно?

1. $O(n^2) = n$

2. $o(n^2) = n$

3. $O(n^2) = n^2$

4. $o(n) = n$

Q2: Какое из утверждений неверно?

1. $\Omega(n) = n$

2. $\omega(n) = n^2$

3. $\Omega(n^2) = n^2$

4. $\omega(n) = n$

Q3, Q4, Q5, Q6 – работа со структурами данных

Пример вопроса: Нарисуйте двоичное дерево поиска после вставки в и затем удаления из него ключей строго по порядку – вставка: 1, 3, 5, 7, 6, 4, 2, 0, удаление: 7. Узлы рисовать кружками, а ключи внутри кружков. Уровни, связи узлов должны быть однозначны, четко различимы.

Данный пример экзаменационного билета составлен в ознакомительных целях и может отличаться от билетов на экзамене. Вопросы по экзамену будут находиться в рамках программы Дисциплины.
--