

Объектно-ориентированное программирование, 40155 (осень 2021)

Личный кабинет / Мои курсы / Объектно-ориентированное программирование, 40155 (осень 2021) / Тема 7 / Тест по теме 7



Тест начат	Среда, 22 Декабрь 2021, 13:29
Состояние	Завершено
Завершен	Среда, 22 Декабрь 2021, 13:37
Прошло времени	7 мин. 52 сек.
Оценка	9,00 из 10,00 (90%)

Вопрос 1

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Процессом в программировании принято называть

Выберите один ответ:

☐ a. загрузку данных из локальной сети

☐ b. ожидание отклика программы

☐ c. вывод данных на консоль или в файл

☒ d. отдельную выполняемую программу

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Поток в популярных программных платформах обычно связан с термином

Выберите один ответ:

☐ a. Application

☐ b. Array

☐ c. Variable

☒ d. Thread

Вопрос 3

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Функцией потока называется

Выберите один ответ:

☐ a. функция, осуществляющая ввод данных

☐ b. функция, обрабатывающая исключение

☒ c. исходная функция, с которой начинается новый поток команд

☐ d. функция, осуществляющая вывод данных

Вопрос 4

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Поток, независимый от первичного потока программы, продолжающий выполняться, когда породивший его процесс уже завершён, называется

Выберите один ответ:

☐ a. вторичным потоком

☐ b. потоком ввода-вывода

☒ c. потоком-демоном

☐ d. третичным потоком

Вопрос 5

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Если поток связан с обработкой данных и необходимо вернуть результат этой обработки, нужно

Выберите один ответ:

☒ a. передать в потоковую функцию ссылку на переменную-результат и указать это при вызове

☐ b. вернуть значение в соответствующей потоковой функции

☐ c. использовать выгрузку в файл

☐ d. использовать глобальную переменную

Вопрос 6

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Для защиты фрагментов кода от использования другими потоками следует использовать

Выберите один ответ:

☐ a. разные потоковые функции

☐ b. глобальные переменные

☒ c. специальные объекты – мьютексы

☐ d. обработку исключений

Вопрос 7

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Отметить вопрос

Для объекта мьютекс

Выберите один ответ:

☐ a. НЕ определён конструктор копирования, поэтому передавать его параметром в функцию можно только по ссылке

☐ b. НЕ возможно создать ссылку на объект

☐ c. определён конструктор копирования, поэтому его можно присваивать и передавать в функцию по значению

☒ d. область видимости ограничена только функцией main()

Вопрос 8

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Объект std::future предназначен для

Выберите один ответ:

☐ a. описания алгоритмов записи данных в поток вывода

☐ b. задержки программы до наступления некоторого потока времени

☒ c. получения результата выполнения асинхронной операции обратно в вызывающий поток

☐ d. создания сценариев последовательного запуска функций

Вопрос 9

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

Если при выполнении программы требуется приостановить поток на некоторое время следует использовать функцию

Выберите один ответ:

☒ a. sleep_for()

☐ b. stop()

☐ c. until()

☐ d. delay()

Вопрос 10

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

С точки зрения производительности накладные расходы на создание потока

Выберите один ответ:

☐ a. примерно соответствуют использованию асинхронного вызова функций

☒ b. больше, чем на использование асинхронного вызова функций

☐ c. меньше, чем на использование асинхронного вызова функций

Навигация по тесту

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

[Показать одну страницу](#)
[Закончить обзор](#)

Помощь