

# НПО ЛР Тест 14(4)

21it1.chinikaylo.a@pdu.by [Сменить аккаунт](#)



Черновик сохранен.

**\*Обязательный вопрос**

Электронная почта \*



Указать в моем ответе адрес электронной почты 21it1.chinikaylo.a@pdu.by

Введите фамилию \*

Чиникайло

Выберите группу \*



ИТ-1



ИТ-2



ИТ-3

Отказ аппаратуры обусловлен.... \*



несоответствием программных средств разработки



разрушением каких-либо элементов аппаратуры



разрушением каких-либо элементов аппаратов



несоответствием программного обеспечения поставленным задачам



Отказ ПО обусловлен.... \*

- ☐ разрушением каких-либо элементов аппаратов
- ☒ несоответствием программного обеспечения поставленным задачам
- ☐ несоответствием программных средств разработки
- ☐ разрушением каких-либо элементов аппаратуры

Основными причинами непосредственно вызывающими нарушение нормального функционирования программы являются:

- ☒ Ошибки, скрытые в самой программе
- ☒ Искажение входной информации, подлежащей обработке
- ☒ Неверные действия пользователя
- ☒ Неисправность аппаратуры установки, на которой реализуется вычислительный процесс
- ☒ Скрытые ошибки программы
- ☐ Неверные действия программиста
- ☐ Искажение выходной информации



Выберите определение ошибки. \*

#### Ошибки вычислений

- ☒ Ошибки данного класса содержатся в закодированных математических выражениях или получаемых с их помощью результатах. Примерами таких ошибок является неверное преобразование типов переменных, неверный знак операции, ошибка в выражении индекса, переполнение или потеря значимости при вычислениях.
- ☐ Данные ошибки являются причиной искажения алгоритма решения задачи. Такого рода ошибки возникают в связи с неверной передачей управления, неверном задании диапазона изменения параметров цикла, неверных условий и т.д.
- ☐ Ошибки связаны с такими действиями, как управление вводом-выводом, формирование выходных записей и определение размеров записей.
- ☐ Примерами таких ошибок являются неверно определенное число элементов данных, неверные начальные значения, присвоенные данным, неверно указанная длина операнда, имя переменной и т.д.
- ☐ Ошибки данного класса связаны с отсутствием совместимости с операционной системой или другими прикладными программами используемыми в данной программе.
- ☐ Данные ошибки вызывают неверное взаимодействие программы с другими программами, с системными программами, устройствами компьютера, входными данными и т.д.



Выберите определение ошибки. \*

### Логические ошибки

- ☐ Ошибки данного класса содержатся в закодированных математических выражениях или получаемых с их помощью результатах. Примерами таких ошибок является неверное преобразование типов переменных, неверный знак операции, ошибка в выражении индекса, переполнение или потеря значимости при вычислениях.
- ☒ Данные ошибки являются причиной искажения алгоритма решения задачи. Такого рода ошибки возникают в связи с неверной передачей управления, неверном задании диапазона изменения параметров цикла, неверных условий и т.д.
- ☐ Ошибки связаны с такими действиями, как управление вводом-выводом, формирование выходных записей и определение размеров записей.
- ☐ Примерами таких ошибок являются неверно определенное число элементов данных, неверные начальные значения, присвоенные данным, неверно указанная длина операнда, имя переменной и т.д.
- ☐ Ошибки данного класса связаны с отсутствием совместимости с операционной системой или другими прикладными программами используемыми в данной программе.
- ☐ Данные ошибки вызывают неверное взаимодействие программы с другими программами, с системными программами, устройствами компьютера, входными данными и т.д.



Выберите определение ошибки. \*

#### Ошибки ввода-вывода

- ☐ Ошибки данного класса содержатся в закодированных математических выражениях или получаемых с их помощью результатах. Примерами таких ошибок является неверное преобразование типов переменных, неверный знак операции, ошибка в выражении индекса, переполнение или потеря значимости при вычислениях.
- ☐ Данные ошибки являются причиной искажения алгоритма решения задачи. Такого рода ошибки возникают в связи с неверной передачей управления, неверном задании диапазона изменения параметров цикла, неверных условий и т.д.
- ☒ Ошибки связаны с такими действиями, как управление вводом-выводом, формирование выходных записей и определение размеров записей. Примерами таких ошибок являются неверно определенное число элементов данных, неверные начальные значения, присвоенные данным, неверно указанная длина операнда, имя переменной и т.д.
- ☐ Ошибки данного класса связаны с отсутствием совместимости с операционной системой или другими прикладными программами используемыми в данной программе.
- ☐ Данные ошибки вызывают неверное взаимодействие программы с другими программами, с системными программами, устройствами компьютера, входными данными и т.д.



Выберите определение ошибки. \*

### Ошибки манипулирования данными

- ☐ Ошибки данного класса содержатся в закодированных математических выражениях или получаемых с их помощью результатах. Примерами таких ошибок является неверное преобразование типов переменных, неверный знак операции, ошибка в выражении индекса, переполнение или потеря значимости при вычислениях.
- ☐ Данные ошибки являются причиной искажения алгоритма решения задачи. Такого рода ошибки возникают в связи с неверной передачей управления, неверном задании диапазона изменения параметров цикла, неверных условий и т.д.
- ☐ Ошибки связвны с такими действиями, как управление вводом-выводом, формирование выходных записей и определение размеров записей.
- ☒ Примерами таких ошибок являются неверно определенное число элементов данных, неверные начальные значения, присвоенные данным, неверно указанная длина операнда, имя переменной и т.д.
- ☐ Ошибки данного класса связаны с отсутствием совместимости с операционной системой или другими прикладными программами используемыми в данной программе.
- ☐ Данные ошибки вызывают неверное взаимодействие программы с другими программами, с системными программами, устройствами компьютера, входными данными и т.д.



Выберите определение ошибки. \*

### Ошибки сопряжений

- ☐ Ошибки данного класса содержатся в закодированных математических выражениях или получаемых с их помощью результатах. Примерами таких ошибок является неверное преобразование типов переменных, неверный знак операции, ошибка в выражении индекса, переполнение или потеря значимости при вычислениях.
- ☐ Данные ошибки являются причиной искажения алгоритма решения задачи. Такого рода ошибки возникают в связи с неверной передачей управления, неверном задании диапазона изменения параметров цикла, неверных условий и т.д.
- ☐ Ошибки связаны с такими действиями, как управление вводом-выводом, формирование выходных записей и определение размеров записей.
- ☐ Примерами таких ошибок являются неверно определенное число элементов данных, неверные начальные значения, присвоенные данным, неверно указанная длина операнда, имя переменной и т.д.
- ☐ Ошибки данного класса связаны с отсутствием совместимости с операционной системой или другими прикладными программами используемыми в данной программе.
- ☒ Данные ошибки вызывают неверное взаимодействие программы с другими программами, с системными программами, устройствами компьютера, входными данными и т.д.



Выберите определение ошибки. \*

#### Ошибки совместимости

- ☐ Ошибки данного класса содержатся в закодированных математических выражениях или получаемых с их помощью результатах. Примерами таких ошибок является неверное преобразование типов переменных, неверный знак операции, ошибка в выражении индекса, переполнение или потеря значимости при вычислениях.
- ☐ Данные ошибки являются причиной искажения алгоритма решения задачи. Такого рода ошибки возникают в связи с неверной передачей управления, неверном задании диапазона изменения параметров цикла, неверных условий и т.д.
- ☐ Ошибки связаны с такими действиями, как управление вводом-выводом, формирование выходных записей и определение размеров записей.
- ☐ Примерами таких ошибок являются неверно определенное число элементов данных, неверные начальные значения, присвоенные данным, неверно указанная длина операнда, имя переменной и т.д.
- ☒ Ошибки данного класса связаны с отсутствием совместимости с операционной системой или другими прикладными программами используемыми в данной программе.
- ☐ Данные ошибки вызывают неверное взаимодействие программы с другими программами, с системными программами, устройствами компьютера, входными данными и т.д.

Выберите способы обеспечения повышения надежности ПО \*

- ☐ Изменение требований к ПО
- ☒ Усовершенствование технологий программирования
- ☐ Выбор языка программирования более высокого уровня
- ☒ Контроль и тестирование программ с последующей коррекцией
- ☒ Выбор алгоритмов, нечувствительных к различного рода нарушениям вычислительного процесса
- ☒ Резервирование программ - дуальное или N-версионное программирование, другие методы введения структурной избыточности





Отправить

Очистить форму

Никогда не используйте формы Google для передачи паролей.

Форма создана в домене Полоцкий государственный университет имени Евфросинии Полоцкой.  
[Сообщение о нарушении](#)

Google Формы



