

SSL - Esp. Ing. Pablo Mendez

Legajo: 2141279

Apellidos: Senece

Nombres: Ignacio

Actividad de clase NR01

Instrucciones

1. Responda las siguientes preguntas, de forma manuscrita y prolija.
2. Escanee las hojas (incluido este enunciado habiendo completado sus datos en el encabezado) en un único pdf..
3. Cree un usuario en GitHub con el correo electrónico institucional FRBA asociado a la cuenta. Si ya posee una cuenta GitHub con el correo frba, puede saltar este paso.
4. Cree una carpeta K2055_SSL en su repositorio, luego cree una subcarpeta llamada Introduccion.
5. Suba el pdf y colóquelo dentro de la subcarpeta Instrucción.
6. Comparta la carpeta K2055_SSL con el profesor: buscar el usuario por su correo: pmendez@frba.utn.edu.ar.
7. Complete los datos del repositorio en la siguiente planilla:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GZF2_tblTjzBT6EZo4SVIcJx4Fo1pVpo64huuQfDjGg/edit?usp=sharing

Preguntas contextuales de índole general

1. ¿Con qué profesor cursó Algoritmos y Estructuras de datos?
2. ¿En qué año cursó la materia?
3. ¿Tiene el final aprobado?
4. ¿Qué lenguajes de programación ha utilizado, ya sea académicamente o de manera profesional?

Preguntas relacionadas con el contenido de la materia

5. ¿Sabe qué es un identificador? Explique.
6. ¿Cómo podría especificar de manera genérica una sentencia de asignación como las vistas en AyED? (Asignación Interna).
7. ¿Sabe qué es un valor-L o L-Value? Dé tres ejemplos diferentes.
8. En AyED, ¿qué tipo de dato utilizó para el manejo de archivos?
9. ¿Conoce la diferencia entre un archivo de texto y un archivo binario? Dé una definición de no más de dos renglones de qué es un archivo de texto.
10. Dé ejemplos de expresiones vistas en AyED
11. ¿Qué tipos de sentencias (proposiciones si usa K&R en castellano) ha visto en AyED, mencione al menos 4.
12. Busque la especificación de este tipo de sentencias en el K&R e indique cómo se expresan. Ayuda: Lo puede ver en el apéndice A.

Referencia

Kernighan, B. W., & Ritchie, D. M. (1991). *El lenguaje de programación C* (2da ed.).

actividad:

Preguntas de índole General

- 1) ¿Cursó con Pablo Smolkin, Recorte, y luego cursó con Diego Alberto Fuen?
- 2) 2023 y luego 2024
- 3) ¿Si?
- 4) lenguajes: de estructura (HTML), de estilos (CSS con Bootstrap); de Programación (JavaScript y C++)

Preguntas Relacionadas al contenido de la materia

- 5) Si, un identificador es como el nombre que se le asigna a una Variable, Función a distintos elementos, es una ~~etiqueta~~ etiqueta para recordar a esos elementos
- 6) En una sentencia de asignación como la dice su nombre es para asignar un valor, ~~tiene~~ tiene un tipo que indica el lado izquierdo del = y el donde se almacenará lo del lado derecho

- 7) Un L-Value es algo a lo que se le puede asignar un valor. Por ejemplo

ej 1) `int x = 10;` \Rightarrow // `x` es un L-Value recibe valor.
`x = 20;`

ej 2) `int ARR = {0, 0, 0};` \Rightarrow "`ARR[0]`" es el L-Value para
`ARR[0] = 1;` recibe un valor y lo guarda en una pos de memoria

ej 3) (dado por el Profe)

```
int x = 7;  
int *pReferencia = x  
Referencia = x
```

- 8) Usar `Format`, y las correspondientes Funciones (`Format`, `Printf`)

- 9) Se diferencia en como se almacenan los datos, en los Binarios se almacenan en 0 y 1, y los de texto codificados a ASCII

Def: Un archivo de texto se almacenan datos en formato ASCII.

- 10) expresiones de asignación, Aritméticas, lógicas, Ternarias (condicionales) Booleanas (true o false),

- 11) sentencias iterativas (Bucle), de control de flujo (condicionales), de salto (Break), de interrupción.

- 12) Los de declaración con un identificador. Los condicionales con un `if` o `switch`. Los de iteración con un `while`, `for` y los de salto con un `break`.