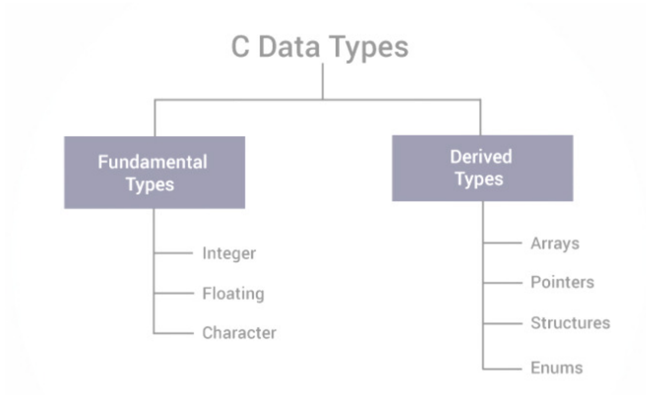
Practical Question and Answer

इसका एक एक लाइन महत्वपूर्ण है। ध्यान से पढ़े।

Q. 1 C Programming Data Types



Size in Memory , Used By a Data Type:

Int : 02 Byte

Float : 04 Byte

Double : 08 Byte

Char : 01 Byte

Question No 2

Difference between Structure and Union in C (स्ट्रक्चर और यूनियन में क्या अंतर है)

एक Structure एक यूज़र-डिफ़ाइंड डेटा Type है, C में उपलब्ध विभिंन प्रकार के डेटा आइटम के Combination की अनुमति देता है। Structure रिकॉर्ड का प्रदर्शित और स्टोर करने के लिए उपयोग किया जाता है।

जबकि UNION एक स्पेशन डेटा टाइप होता है जो विभिन्न डाटा प्रकारों को एक ही मेमोरी लोकेशन में स्टोर कर देता है।

स्ट्रक्चर या यूनियन मेमोरी मे क्या साइज ले रहें है यह जानने के लिए Sizeof() फंक्शन का प्रयोग किया जाता है यह बाइट के हिसाब से मेमोरी में साइज दिखाता है।

Question No 3 : Array क्या है ?

एक ऐरे एक समान टाइप के विभिन्न डेटा आइटम के कलेक्शन को कहा जाता है जो एक कामन वैरियेबल नेम को शेयर करते है इनको उनको इंडेक्स नम्बर से पहचाना जाता है इंडेक्स नंबर हमेशा 0 से आरंभ होता और ऐरे के साइज से एक कम तक चलता है। वन डाइमेंशनल ऐरे एक लिस्ट की तरह होता है जबकि टू डाइमेंशनल ऐरे एक टेबल की तरह होता है।

Question no 4 What is Storage Classes in C

C Language में 4 स्टोरेज क्लास होत है।

1- Auto Storage Class : यह डिफाल्ट स्टोरेज क्लास होता है जब आप कोई बैरियेबल बनाते है और उसके साथ कोई स्टोरेज क्लास नही डिफाइन करते है तो वह बाई डिफाल्ट आटो स्टोरेज क्लास हो जाता है।

2- Register Storage Class : हऐसे बैरियेबल डिक्लेयर करने के लिए प्रयोग की जाती हैजिन्हे आप रैम में स्टोर करना चाहते है। एक रजिस्टर कम्प्यूटर प्रोसेसर का भाग होता है और रैम से कई गुना तेज होता है।

3- Static Storage Class हयह स्टोरेज क्लास कम्पाइलर को बताती है कि यह वैरियेबल प्रोग्राम मे अंत रहेगा। मतलब वह बार बार क्रियेट और डिस्ट्रेाय नही होगा।
4- Extern storage Class हमान लीजिए आपने एक प्रोग्राम फाइल में वैरियेबल डिक्लेयर किया है और आप इसको दुसरी प्रोग्राम फाइल मे प्रयोग करना चाहते है तो एक्स्टर्न का प्रयोग होता है।

Question 4 : C Prgoraming में मैक्रो क्या होता है।

यह एक ऐसा तरीका होता है जिसमें प्रोग्राम का कोई आइडेंटीफायर किसी प्रिडिफाइन स्ट्रिंग से रिप्लेस होता है। प्रोसेसर यह काम किसी # define स्टेटमेंट में करता है। इस तरह के स्टेटमेंट को मैक्रो डिफीनिशन कहा जाता है। जैसे #defint PI 3.14 जब प्रोग्राम कंपाइल होगा तो कंपाइलर को जहां भी PI मिलेगा वह उसको 3.14 में बदल देगा।

Question No : 5 What is Mail Merge in MsWord ?

मान लीजिये आपने एक निमंत्रण पत्र लिखा और यह निमंत्रण पत्र 1500 लोगों को देना है तो आप क्या करेंगें ? इसे माइक्रोसॉफ्ट वर्ड में एक-एक करके इसमें व्यक्तियों का नाम, पता इत्यादि लिखेंगें | अगर आप एसा करते है तो बहुत समय लगेगा | लिकिन अगर आप मेल मर्ज की मदद से इस पत्र को तैयार करते है तो आपका पत्र बहुत कम समय में ही तैयार हो जायेगा | क्योंकि मेल मर्ज में व्यक्तियों के नाम, पता इत्यादि लिखने के लिए एक फोरम तैयार करके दिया गया है | इस फॉर्म में उन सभी व्यक्तियों के नाम, पता इत्यादि अलग-अलग लिखना है और जितने लोगों के पास आप यह निमंत्रण पत्र भेजना चाहते हैं उन सभी का नाम, पता इत्यादि मेल मर्ज फॉर्म में लिख देना है और बस आपका निमंत्रण पत्र तैयार हो गया |

इसमें आप हिन्दी, English या किसी भी भाषा में पत्र लिख सकते हैं |

Queston No 6 : Excel में Count() , countA() और Countif() में क्या अंतर है।

Count() :- उन सेलों को गिनता है जिनमें न्यूमेरिक वैल्यूज होती है।
CountA() :- उन सभी सेलों को गिनता है जो खाली नही है अर्थात उनमें कोई भी डाटा मौजूद है।
Countif() :- आपके द्वारा दी गई कंडीशन के अनुसार सेलों को गिनता है।

Question No 7 : HTML (हाइपर टेक्स्ट मार्कअप लैंगुएज) के फार्म में गेट और पोस्ट मैथेड से आप क्या समझते है?

किसी भी वेवपेज पर यदि आप यूजर से कोई इंफारमेशन लेना चाहते है तो इसके लिए फार्म का इस्तेमाल करते है। यूजर से डाटा प्राप्त करने का यह सबसे कामन तरीका होता है।

GET

Get डाटा को URL के एक भाग की तरह भेजता है। और URL की अधिकतम लेंग्थ 2048 अक्षर तक भेज सकते है। **अगर आप पासवर्ड या कोई सेसटिव इन्फार्मेशन को भेजना चाहते तो कभी भी गेट का प्रयोग न करे।** इसके द्वारा इमेज और डाकुमेंट फाइल या बाइनरी डाटा नही भेजा जा सकता है।

POST

POST डके द्वारा भेजा गया डाटा URL मे दिखाई नही देता है। और इसके द्वारा अधिकतम डाटा भेजा जा सकता है। **अगर आप पासवर्ड या कोई सेसटिव इन्फार्मेशन को भेजना चाहते तो हमेशा पोस्ट का प्रयोग करें।**
इसके द्वारा इमेज और डाकुमेंट फाइल या बाइनरी डाटा भेजा जा सकता है।

Question No 8: Networking Model के नाम बताइये।

1. OSI Model (Open System interconnection) इसमे 7 लेयर होती है।
फिजीकल लेयर , डाटा लिंक , नेटवर्क , ट्रांसपोर्ट , सेशन , प्रजेटंशन , अप्लीकेशन

2. TCP/IP माडल (इसमे 4 लेयर होती है)
नेटवर्क इंटरफेश , इंटरनेट , ट्रांसपोर्ट , एप्लीकेशन