



ਅੱਜ ਦਾ ਸ਼ਬਦ “ਸੈਕੰਡਰੀ ਮੈਮਰੀ”

ਸੈਕੰਡਰੀ ਮੈਮਰੀ ਕੰਪਿਊਟਰ ਸਿਸਟਮ ਵਿੱਚ ਲੱਗੀ ਉਹ ਮੈਮਰੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜੋ ਸੀ.ਪੀ.ਯੂ. ਦੁਆਰਾ ਅਸਿੱਧੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਵਰਤੋਂ ਯੋਗ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਪਰੰਤੂ ਇਹ ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿੱਚ ਸਥਾਈ ਤੌਰ ਤੇ ਡਾਟਾ ਸਟੋਰ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸਮਰੱਥ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਅਸੀਂ ਜਾਣਦੇ ਹਾਂ ਕਿ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਮੈਮਰੀ ਪ੍ਰੋਸੈਸਰ ਦੁਆਰਾ ਸਿੱਧੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਵਰਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ਪਰੰਤੂ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਰੋਮ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਸਾਰੀਆਂ ਮੈਮਰੀਜ਼ ਅਸਥਾਈ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ। ਰੋਮ ਵਿੱਚ ਯੂਜ਼ਰ ਦੁਆਰਾ ਕੁਝ ਵੀ ਲਿਖਣਾ ਸੰਭਵ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ। ਇਹਨਾਂ ਕਾਰਣਾਂ ਕਰਕੇ ਹੀ ਕੰਪਿਊਟਰ ਵਿੱਚ ਸਥਾਈ ਤੌਰ ਤੇ ਡਾਟਾ ਜਾਂ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮਾਂ ਨੂੰ ਸਟੋਰ ਕਰ ਕੇ ਰੱਖਣ ਲਈ ਸੈਕੰਡਰੀ ਮੈਮਰੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਦੀ ਰਫਤਾਰ ਪ੍ਰਾਇਮਰੀ ਮੈਮਰੀ ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਪਰੰਤੂ ਇਹ ਬਹੁਤ ਵੱਡੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਡਾਟਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਸਟੋਰ ਕਰਨ ਯੋਗ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀਆਂ ਮੈਮਰੀਜ਼ ਨੂੰ ਐਗਜ਼ਟ੍ਰਾ ਮੈਮਰੀ ਵੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਕਿਸਮ ਦੀਆਂ ਮੈਮਰੀਜ਼ ਦੀਆਂ ਉਦਾਹਰਣਾਂ ਹਾਰਡ ਡਿਸਕ (Hard Disk), ਸੀ.ਡੀ (C.D.), ਪੈਨ ਡਰਾਇਵ (Pen Drive), ਮੈਮਰੀ ਕਾਰਡ (Memory Card) ਆਦਿ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਪੁਰਾਣੇ ਸਮੇਂ ਵਿੱਚ ਸੈਕੰਡਰੀ ਮੈਮਰੀ ਵਜੋਂ ਪੰਚ ਕਾਰਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਵੀ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਸੀ।

Word of the Day is “Secondary Memory”

Secondary Memory is a memory of Computer System which is indirectly accessed by processor but, which is able to store data permanently. We know that primary memory is directly accessible by processor but, except ROM all other memories are non-permanent memories. It is not possible to write anything in the ROM memory. Due to these reasons, we use secondary memories to provide permanent storage or data and programs within a computer. These memories are slower than primary memories but are able to store huge amount of data or programs. This type of memory is also known as Auxiliary memory. Examples of this type of memories can be Hard Disk, CD, Pen Drive, Memory Card. In early days, Punch cards were also used as secondary storage devices.

ਰੋਚਕ ਤੱਥ:-

ਅੱਜ ਤੱਕ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੀ ਸੋਲਿਡ ਸਟੇਟ ਡਿਵਾਇਸ (SSD) ਸੈਕੰਡਰੀ ਸਟੋਰੇਜ ਡਿਵਾਇਸ 16 ਟੈਰਾਬਾਇਟ ਹੈ ਜੋ ਕੇਵਲ ਆਕਾਰ ਵਿੱਚ 2.5 ਇੰਚ ਦੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

Interesting Facts:-

Largest Secondary Storage Device is Solid State Device (SSD) 16 Terabyte which is 2.5 inches in size.

ਪੰਜਾਬ ਆਈ. ਸੀ. ਟੀ. ਐਜੂਕੇਸ਼ਨ ਸੋਸਾਇਟੀ