

## Introduction to computer internet and logic

### Lecture - 5 (Module - 6)

**Vary:** পরিবর্তনশীল। অর্থাৎ যে জিনিস পরিবর্তিত হয়। যেমন নিত্য প্রয়োজনীয় জিনিসের মূল্য।

**Response:** প্রত্যুত্তর, প্রতিক্রিয়া। অর্থাৎ কোন কিছুর পরিবর্তন বা কোন প্রশ্নের উত্তরে সাড়া প্রদান করা।

**Utilize:** কাজে লাগানো, সদ্যবহার করা অথবা প্রয়োগ করা।

**Generate:** উৎপাদন করা, সৃষ্টি করা, তৈরি করা।

**Parameter:** কোন কিছু বিচার করার মানদণ্ড। একটি প্যারামিটার কম্পিউটার প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজে একটি বিশেষ ধরনের ভেরিয়েবল যা ফাংশন এবং পদ্ধতিগুলির মধ্যে তথ্য আদান-প্রদান করার জন্য ব্যবহৃত হয়।

**Arbitrary:** ইচ্ছামত, স্বতস্কৃত ভাবে। কোন কারণ, সিস্টেম অথবা কোন রকম যুক্তির আশ্রয় না নিয়ে।

**Convert:** রূপান্তরিত করা বা পরিবর্তন করা। কোন কিছুকে এক অবস্থা থেকে আরেক অবস্থায় রূপান্তর করা। যেমন তাপমাত্রার সেলসিয়াস স্কেলকে ফারাহাইটে পরিবর্তন করা।



**Ultimately:** শেষ পর্যন্ত, চূড়ান্তভাবে, অন্তিমভাবে।

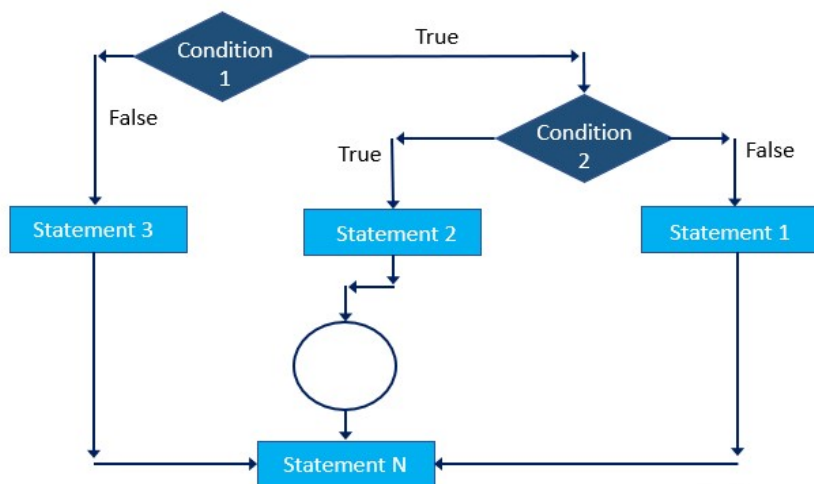
**Drag:** টেনে নিয়ে আসা। মাউসের ব্যবহার করে কম্পিউটারের স্ক্রীন জুড়ে (একটি আইকন বা অন্যান্য চিত্র) সরান।

**Or statement:** a এবং b উভয় এর মধ্যে ন্যূনতম একটি ভেরিয়েবলের মান true হলে, a অর b এর ফলাফল true হবে। অর্থাৎ অর স্টেটমেন্ট এর ক্ষেত্রে যেকোন একটি মান true হলেই সম্পূর্ণ স্টেটমেন্টটি true হবে।

**And statement:** a এবং b উভয় এর মান true হলে, a এন্ড b এর ফলাফল true হবে। অর্থাৎ এন্ড এর ক্ষেত্রে প্রত্যেকটার ভ্যালু যদি true হয় তাহলে স্টেটমেন্টটি true হবে।

**Not statement:** a এর মান false হলে, !a=true হবে। অর্থাৎ ভেরিয়েবলের বুলিয়ান মান উল্টা করতে, লজিক্যাল নট (NOT) অপারেটর ব্যবহার করা হয়।

**Nested if else:** একটি ইফের কন্ডিশন সত্যি হয়ে স্টেটমেন্ট এ ডুকার পর যদি আমার আর একটি ইফ কন্ডিশন জুড়ে দিই, তাই নিস্টেড ইফ (nested if)। nested হল একটার ভিতর আরও অনেক গুলি।



**Functionality:** কার্যকারিতা, একটি উদ্দেশ্যকে ভালভাবে পরিবেশন করতে সক্ষম।

**Index:** সূচিপত্র, অনুক্রম, বর্ণানুক্রমিক তালিকা।

inventory	
1	ruby
2	crystal
3	shovel
4	shoes
5	pan
6	emerald
+ length 6 =	

এখানে ১-৬ এগুলো ইন্ডেক্স নাম্বার

**Insert:** একটা লিস্টে কোন উপাদান যুক্ত করাকে ইনসার্ট বলে

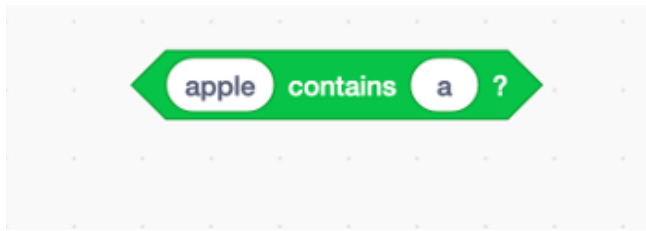
*beaver*

Inserting at  
item 3 pushed  
the current one  
down

before	
1	bacon
2	balloons
3	billboard
4	billiards
+ length 4 =	

after	
1	bacon
2	balloons
3	beaver
4	billboard
5	billiards
+ length 5 =	

**Contains Block:**



**Implement:** কোন কিছু বাস্তবায়ন করা, সম্পাদন করা বা কাজে পরিনত করা।

**Movement:** গতিবীধি, নড়াচড়া, কোনো কাজের জন্য কর্মচাঞ্চল্য বা অবস্থান পরিবর্তন।

**Collision / Collide:** সংঘর্ষ বা ধাক্কা।



**Overlap:** একটির উপর আরেকটি উঠে যাওয়া, কোন কোন একটি অংশ ঢেকে যাওয়া।



**User interaction:** ব্যবহারকারীর মিথস্ক্রিয়া।