Syntax

Object & Class:-

একটি বাড়ির ক্ষেত্রে, বাড়িটি হল অবজেক্ট , এই অবজেক্ট বানানোর আগে যে ব্লু প্রিন্ট তৈরী করা হয়েছে তাকে বলা হয় ক্লাস।

Package Declaration:-

প্যাকেজ ডিক্লার করার জন্য আমাদের একটি Unique নাম ব্যবহার করতে হয়। সেজন্য বিভিন্ন সফটওয়্যার ফার্ম তাদের ডোমেনকে উল্টে করে লিখে।

যেমন,

package Inc.roy.Java.Syntax;

Field & Methods:-

এ ক্লাস এ অবস্থিত ভারিয়াবল কে বলা হয় ফিল্ড গুলকে বলা হয় মেথড।

Identifier Declare:-

Java তে সকল Identifier নামকরন করা হয় Camel Case অনুসারে।

* Class গুলোকে নামকরন করা হয় Noun

যেমন, ArrayList

* Interface গুলোকে নাম করন করা হয় Adjective

যেমন, ActionListener

* Method গুলোকে নাম করন করা হয় Active Verb

যেমন, actionPerformed

Object Instantiation:-

Three steps to Object Instantiation,

* Declaration
* Instantiation
* Initialization

Bicycle bike1 = new Bicycle ();

Declaration Instantiation

New keyword জা কিনা object তৈরী করার অপারেটর , এটি Instantiation।

এর পরের অংশ গুলো হল Instantiation।

Instantiation এর জন্য ক্লাস টির Constructor কে কল করতে হয়।

Package Name & Directory Structure:-

Package Import

1. Specify Importing:-

Java.util.Scanner;

1. Wildcard Importing:-

Java.util.\*;

জাভাতে Java.lang নামে একটি প্যাকেজ রয়েছে। এটিকে import করতে হয়না। java compiler এটি নিজে থেকে import করে নেয়।