**Variables:**

**المتغيرات:**

**يمكن نفكر فية وكانه Box او صندوق صغير بتشل بداخله حاجه، الحاجه دي في البرمجة قد تكون معلومة او قيمة او Value ، وطبعا وجود المتغيرات دي في حيات المبرمج بتسهل علية شغله جدا جدااا وبتسهل ادارة المعلومات الكتير او القيم الكتير اللى عاوز اتعامل معاها او استخدمها في البرنامج بتاعي، هنتعرف ايه هي المتغيرات وإزاي بنحتجها وازاي بنستخدمها في البرنامج بتاعي، وايه انواع المعلومات والداتا اللى بنستخدمها في المتغيرات دي .**

**EX:**

**دلوقتي في المثال دا لو حبيت اغير اسم adel إلي اسم ahmed طبعا بمسحه واكتب اسم ahmed، ونفس القصه لو حبيت اغير السن من 35 إلي 45 همسح 35 وخليها 45 ، طيب لو قدامي 1000 سطر هل ممكن ان انا افضل اعدل بنفس الطريقة طبعا لا، هنا بقي هنعرف ازاي نعدل من خلال استخدام Variables.**

**print("There was a boy called adel")**

**print("he was 35 years old")**

**print("he liked his name adel")**

**print("but wasn’t happy about being 35")**

**EX:**

**name = "Muhammad"**

**age = "50"**

**print("There was a boy called " +name)**

**print("he was " +age+ " years old")**

**print("he liked his name " +name)**

**print("but wasn’t happy about being " +age)**

**في المثال دا انا حددت Name هيكون Muhammad و Age 50 وبضيف +name في المكان اللي عاوز يظهر فيه name واي اسم بحتاج انه يظهر ليه الاسطر بحدد في المتغير هيكون ايه ومجرد ما اضغط Run بيظهر ليا في كل السطر .**