**LẬP TRÌNH HÀM \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Biên soạn:** Nhóm Nghiên Cứu Blockchain Khoa HTTT

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. **Định nghĩa hàm trong solidity**

* **Định nghĩa một hàm theo format đơn giản sau đây:**

|  |
| --- |
| **function <functionName>(paramList) scope returns(<returnType>) {**  **//Statement**  **}** |

*Xem lại các ví dụ viết function những bài học trước*

* Về tham số, kiểu dữ liệu trả về, scope function

1. **Function Modifiers (Bộ điều chỉnh hàm)**

* Được điều chỉnh cho hành vi sử dụng function. Ví dụ khi thực hiện hàm chuyển tiền thì tài khoản chuyển phải đúng là tài khoản gửi, số tiền hiện có phải lớn hơn số tiền chuyển.
* Ví dụ về Function Modifiers (Nhập hai số nguyên a, b số b phải lớn hơn số a. Tính tổng hiệu tích thương hai số).

1. **View Function**
2. **Pure Function**
3. **Fallback Function**
4. **Overloading Function**
5. **Hàm toán học**
6. **Hàm mã hóa**
7. **Tài liệu tham khảo**

[1] <https://www.tutorialspoint.com/solidity/solidity_strings.htm>, [Online] [Thời gian truy cập: 20/06/2022]