

---

# XPath Quiz #1

---

## Câu 1

- Phân biệt hàm `ceiling`, `floor` với `round`.
- Trường hợp nào các hàm trên có giá trị giống nhau?
- Trường hợp nào các hàm trên có giá trị khác nhau?

---

## Câu 2

- Phân biệt hàm `starts-with` và hàm `contains`

---

## Câu 3

Nêu kết quả của các hàm sau

- `translate("bar", "abc", "ABC")`
- `translate("Nhu co bac ho trong ngay vui dai thang", "abcdefghijklmnopqrstuvwxyz", "ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ")`
- `translate("Hom nay la ngay cuoi tuan", "atjbefugibmg", "GINGUGSBJKsS")`

---

## Câu 4

Giải thích ý nghĩa của XPath sau

- `//*`
- `//room`
- `/renderpass//room`
- `/renderpass//room/chair`
- `/renderpass/street/house/room`
- `/renderpass/*/house/room`
- `room/chair`
- `//room//*`
- `//*[substring(name(),6) mod 2 = 1 and parent::*[name() = 'room']]`

- `/**[starts-with(name(),'paperclip')]`
- `/**[@sets=',wood,']`
- `/**[starts-with(name(),'pencil_box')]**[@sets=',wood,']`
- `//desk_1 | //desk_2`
- `/**[not(contains(name(),'desk_1')) and not(contains(name(),'desk_2')) and not(contains(name(),'blotter_1')) and not(contains(name(),'paperclip_1')) and contains(@sets,',shiny,') and not(contains(@sets,',burnt'))]`
- `/**[not(contains(name(),'desk_1')) and not(contains(name(),'desk_2')) and not(contains(name(),'blotter_1')) and not(contains(name(),'paperclip_1'))]`