# Substitutions

## Basic

สวัสดี {d.firstname} {d.lastname} !

## Accessing sub-objects

{d.firstname} เป็นชื่อของ {d.type.name}

## Accessing arrays

หนังโปรดของ {d.firstname} คือเรื่อง {d.movie[i=1].name}

## Array filters

หนังในปี 1999 คือเรื่อง {d.movie[year=1999].name}

## Filter to the last element

หนังเรื่องล่าสุดที่ {d.firstname} ดูคือเรื่อง {d.movie[i=-1].name} จากปี {d.movie[i=-1].year}

## Filter and print parent

{d.movie[year=1999].name} ผลิตจากประเทศ {d.movies[year=1999]..country}

## Multiple array filters

หนัง Sci-fi ในปี 1999 ที่เคยดูมีเรื่อง {d.movie[year=1999, meta.type="SF"].name}

ส่วนหนังแนวดราม่า ในปี 1999 ที่เคยดูมีเรื่อง {d.movie[year=1999, meta.type="Drama"].name}

## Alias

{#myAlias = d.items.wheels}

{d.items.name} ที่ดีต้องมี {$myAlias} ล้อ!

## Parametrized Alias

{#mealOf($weekday) = d.meal[weekday = $weekday].name}

วันอังคารเรากิน {$mealOf(2)}.

# Repetitions

## Simple array

|  |
| --- |
| ยี่ห้อรถยนต์ |
| {d.cars[i].brand} |
| {d.cars[i+1].brand} |

## Nested arrays

{d.cars[i].brand}

|  |
| --- |
| รุ่น |
| {d.cars[i].models[i].name} |
| {d.cars[i].models[i+1].name} |

{d.cars[i+1].brand}

## Bi-directionnal loop //not working

|  |  |
| --- | --- |
| {d.cars[i].brand} | {d.cars[i+1].brand} |
| {d.cars[i].models[i].name} | {d.cars[i+1].models[i].name |
| {d.cars[i].models[i+1].name} | {d.cars[i+1].models[i+1].name |