Magic methods

ال magic methods هما حاجات special بيتنادوا تلقائي لما يحصل حاجه معينه و ال magic methods ليهم rules معينه :

اول حاجه انهم بيبدأو ل double underscore ( \_\_ )

تاني حاجه انهم كلهم متعرفين قبل كده و مقدرش اعملهم من جديد او امسحهم

تالت حاجه انهم ليهم اسامي معينه و مقدرش استخدم الاسامي دي تاني

رابع حاجه انهم بيتنادو تلقائي لما يحصل حاجات معينه

و هنتكلم عن كل واحده فيهم لوحدها :

\_\_construct()

و دي magic method بتتنادى كل ما اجي اعمل object جديد من ال class و ال magic method دي هي هي زي ال constructor ف اي oop language

\_\_destruct()

و دي magic method بتتنادى لما اعمل destroy ل ال object او اول ما ال script يخلص

\_\_call()

دي بتتنادى لما ننادي على method مش موجوده عندنا ف ال class  
و دي بيبقى ليها 2 arguments  
اول واحد اسم ال method اللي انا بناديها و تاني واحد هو ال parameters اللي مبعوته مع ال method دي

\_\_tostring()

دي بتتنادى لما نكون عاوزين نحول ال object ل string ف حالات زي مثلا اني اعمل echo ل ال object

\_\_get()

و دي بتتنادى لما احاول انادي ل variable مقدرش اني اناديله زي انه يكون private مثلا او لما يكون مش موجود اصلا

\_\_set()

دي بتتنادى لما احاول احط value ف variable مقدرش اني اوصله او ميكونش موجود برضو

\_\_debugInfo()

و دي بتتنادى لما استخدم ال object مع function var\_dump();

A screen shot of a computer program

Description automatically generatedو دول امثله على كل method منهم

زي ما قولنا انه هيتنده اول ما نعمل ال object

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

و هنا هيتنده اول ما ال script ينتهي

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

و هنا انا بنادي على method مش موجوده عندنا

اسمها hello

ف هو هينادي على ال call و يعرض اللي جواها

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

و هنا علشان استخدمنا echo مع ال object

ف هو تلقائي هيروح ينادي على ال \_\_tostring

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

و هنا علشان انا بحاول اعمل access على variable

مش موجود عندي ف ال class

ف هو تلقائي هينادي على \_\_get

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

و هنا علشا انا بحاول احط value

ف variable مش متعرف عندي ف ال class

ف هو تلقائي هينادي على \_\_set

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

و اخر حاجه اني لما اجي اعمل var\_dump()

ل object ف هينادي على \_\_debugInfo