**Interface Abstract class ,**

الـ Interface والـ Abstract class

الفرق بينهم إن الـ Abstract class فيه على متغيرات ودوال محددة مسبقًا، وينفذوها بشكل مختلف في الكلاسات الفرعية اللي بترث منه. بينما الـ Interface بيكون مجرد تعريف للدوال اللي لازم الكلاسات الأخرى تنفذها.

وكمان الـ Abstract class بتورث منها كلاس واحد بس، بس الـ Interface بتورث منها أكتر من كلاس.

بصفة عامة الـ Abstract class بتستخدم لمجموعة من الكلاسات اللي فيها دوال شبيهة، بينما الـ Interface بتستخدم لتعريف دوال معينة اللي لازم الكلاسات الأخرى تنفذها.

**multiple inheritance in php**

PHP بتسمحلك تورث من أكتر من كلاس في نفس الوقت بس بطرق مختلفه شويه عن الطرق بتاع اللغات التانيه، يعني تقدر تحط اكتر من كلاس بتورث منها.

بس بتكون فيه مشاكل في حالة إن فيه دوال بتتكرر بين الكلاسات اللي بترث منها، وده بيخلي الكود صعب الصيانة والفهم.

علشان كده، بيتم تجنب استخدام الوراثة المتعددة في بعض الأحيان واستخدام الـ Interfaces بدل الكلاسات في بعض الحالات، عشان الـ Interfaces بتسمحلك تعمل دوال مشتركة بين الكلاسات

بدون مشاكل الوراثة المتعددة.

وبنستخدمuse

مش extend