


PROGRAMOZÁS 2

4.hét

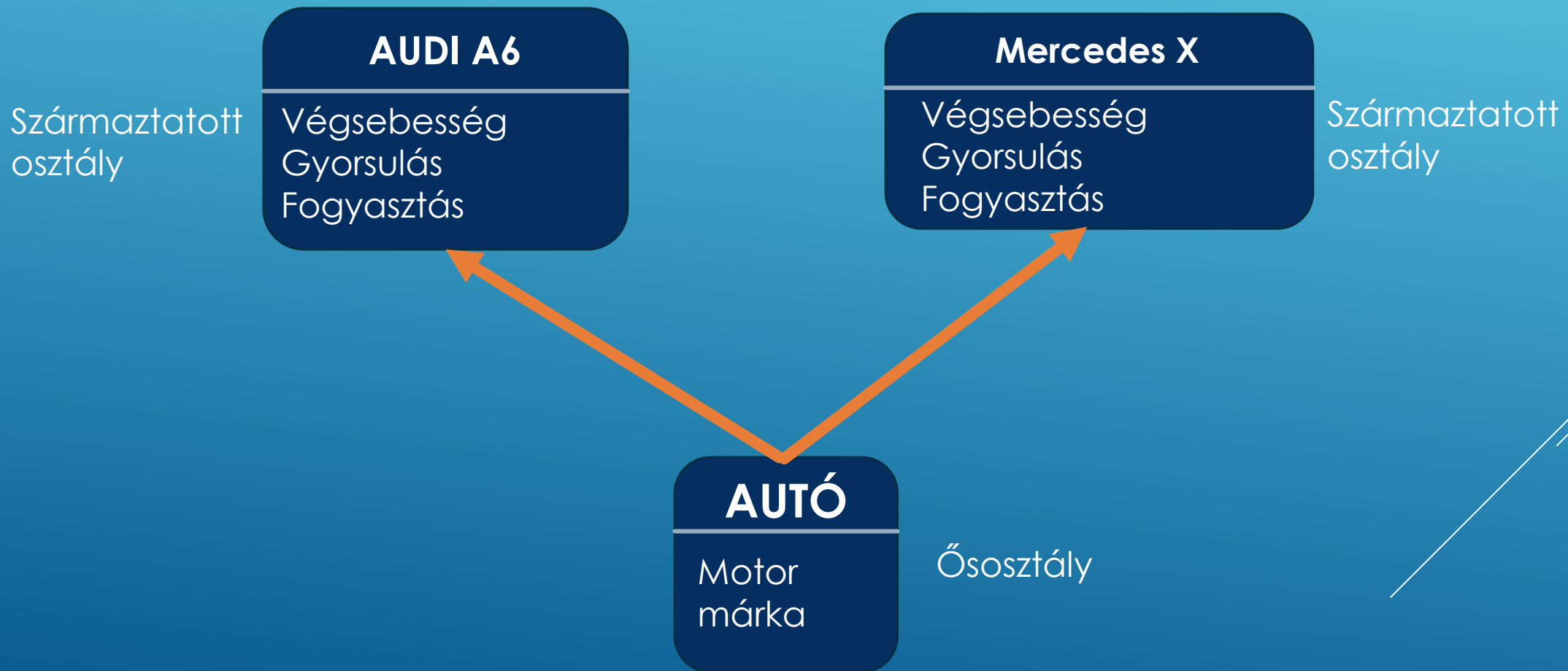
ÁTTEKINTÉS

- ▶ Öröklődés, függvények felülírása
 - ▶ Láthatóság, kötés, az őosztály elérése
 - ▶ Feladatok
- 
- A series of white diagonal lines of varying lengths and thicknesses, located in the bottom right corner of the slide.

ÖRÖKLŐDÉS

- ▶ Az öröklődés objektumtípusok között fennálló speciális kapcsolat, amely során az egyik osztály egy másik általánosításaként, vagy megfordítva a másik osztály az egyik specializált változataként jelenik meg.
- ▶ Lényege, hogy egy adott osztály metódusait és tagváltozóit felhasználva új bővített osztályt hozunk létre, amely elérve az alaposztályt kibővíti további részekkel (újabb tagváltozók, metódusok), és adott esetben felül is írja azokat.

ÖRÖKLŐDÉS



LÁTHATÓSÁG, KÖTÉS

- ▶ A láthatóság azt jelenti ebben az esetben, hogy a származtatott osztály mely részeit fogja elérni az őssosztálynak (melyik private és melyik public).
- ▶ Példa:
 - ▶ Class Mercedes X1 és AUDI A6 (lásd példakód)
 - ▶ Az `__str__` operátor és a beállító/lekérdező metódusok elérhetőek
 - ▶ A private tagváltók nem elérhetőek.
- ▶ A kötés lényegi értelme, hogy az adott metódus kötődik-e bármelyik példányhoz vagy nem (statikus vagy nem, lásd a `math` beépített metódusai)