# Származtatás feladatok

## feladat:

Készítsen egy **Jarmu** osztályt, ami tárolja a jármű nevét és maximális sebességét. (protected) Az osztályhoz készítsen paraméteres konstruktort, ami minden adattag értékét paraméterül kapja. Készítsen egy metódust Info() néven, ami visszaadja az osztály adatait a következő formában: pl.: Bicikli, max. sebesség: 30 km/h!

Származtasson egy **Auto** osztályt a járműből! Az osztály plusz adattagja az ajtók száma. (private) Az osztályhoz készítsen paraméteres konstruktort, ami minden adattag értékét paraméterül kapja. Írja felül az Info() metódust a következő formában: pl.: Toyota Corolla, max. sebesség: 180 km/h, ajtók száma: 4!

Példányosítson 2-2 járművet és autót! Hívja meg minden példányra az Info metódust!

### A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, sor látható Automatikusan generált leírásMinta

## feladat:

Készítsen egy **Allat** osztályt, ami tárolja az állat nevét és súlyát. (protected) Az osztályhoz készítsen paraméteres konstruktort, ami minden adattag értékét paraméterül kapja. Készítsen egy metódust AllatAdat() néven, ami visszaadja az osztály adatait a következő formában: pl.: Cirmi, súlya: 4,5 kg!

Származtasson egy **Kutya** osztályt az állatból! Az osztály plusz adattagja a kutya fajtája. (private) Az osztályhoz készítsen paraméteres konstruktort, ami minden adattag értékét paraméterül kapja. Írja felül az AllatAdat() metódust a következő formában: pl.:Bodri, súlya: 12,5, fajtája: Mudi!

Példányosítson 3-3 állatot és kutyát! Hívja meg minden példányra az AllatAdat metódust!

### A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép, tipográfia látható Automatikusan generált leírásMinta

## feladat:

Készítsen egy **Diak** osztályt, ami tárolja az diak nevét és osztályát. (protected) Az osztályhoz készítsen paraméteres konstruktort, ami minden adattag értékét paraméterül kapja. Készítsen egy metódust DiakAdat() néven, ami visszaadja az osztály adatait a következő formában: pl.: Vicc Elek, osztály: 10.B!

Származtasson egy **Egyetemista** osztályt a diákból! Az osztály plusz adattagja aszakjának megadása. (private) Az osztályhoz készítsen paraméteres konstruktort, ami minden adattag értékét paraméterül kapja. Írja felül a DiakAdat() metódust a következő formában: pl.:Heu Réka, osztály: 12.A, szak: informatika!

Példányosítson 2-3 diákot és egyetemistát! Hívja meg minden példányra az DiakAdat metódust!

### Minta

A képen szöveg, Betűtípus, képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás