

Nowe Auto – opis programu

Zacznijemy od zaprojektowania klas oraz ich zawartości, czyli pól, właściwości i metod.

Klasą bazową będzie klasa **NoweAuto** zawierająca informacje, takie jak:

- model auta,
- cena w EURO,
- aktualny kurs EURO.

Klasa ta będzie obliczała cenę auta po aktualnym kursie za pomocą metody o nazwie **ObliczCene**.

Klasa potomna w stosunku do **NoweAuto** to **AutoZDodatkami**.

Będzie ona dziedziczyć wszystkie elementy klasy bazowej oraz dodatkowo posiadać nowe właściwości:

- alarm,
- radioodtwarzacz,
- klimatyzacja.

Będzie także obliczała cenę auta z dodatkami. Ponieważ nie chcemy mieć różnych nazw procedur, zastosujemy tu przesłanianie metod. W ten sposób funkcja obliczająca cenę będzie się tak samo nazywać jak w klasie bazowej – **ObliczCene**.

Ostatnią klasą będzie **Ubezpieczenie**, klasa potomna w stosunku do klasy **AutoZDodatkami**.

Nowymi elementami będą właściwości:

- pierwsze auto,
- liczba lat.

Na ich podstawie będziemy mogli dzięki metodzie **ObliczCene** wyliczać ceny aut z uwzględnionymi dodatkami oraz wartością ubezpieczenia.

Wybierz wariant zakupu

☐ Cena auta

☐ Cena auta z dodatkami

☒ Cena auta z dodatkami i ubezpieczeniem

Nowe Auto

Model Auta

Ford Focus

Cena (EURO)

20000

Kurs Euro

4,56

Dodatki

Alarm

500

Klimatyzacja

3000

Radioodtwarzacz

400

Ubezpieczenie

☐ Pierwsze Auto

Ilość Lat

5

Ford fucus- Cena auta z dodatkami i ubezpieczeniem

Oblicz

94624,50