

Find the Key

`KeyValueParser` is een class die toelaat om een key-value string te parsen die voldoet aan het formaat: **key: value**. Key is hierbij een soort van label dat je geeft aan de waarde (value). De key-value wordt dan als **string** voorgesteld.

Bv.:

- **message: Hello World**, hierbij is **message** de key en **Hello World** de value.
- **email: nico.dewitte@vives.be**, waarbij de key **email** is en de value **nico.dewitte@vives.be**.

Jouw taak (zie **View => Task List** in Visual Studio) bestaat uit het implementeren van de twee methodes **IsValid()** en **GetValue()**:

- De **IsValid()** methode zou enkel **true** mogen returnen als de key-value string een geldig formaat heeft. Een key-value string is geldig indien deze niet leeg is en een dubbel punt (colon) bevat.
- De **GetValue()** methode dient de **text** string te parsen en de **value** er uit te halen indien deze geldig is. De methode returned dan ook de gevonden value. Indien de **text** string niet geldig is, dien je een lege string te returnen.

Je mag de **Main()** methode aanpassen / uitbreiden als je dit nodig vind.

Probeer er echter wel voor te zorgen dat je project op het einde compileert. Desnoods zet je niet-werkende code in commentaar.

Verwachte output

```
Welcome to Find the Key

Value of keyValue "name: Nico De Witte" => "Nico De Witte"
Value of invalid "This is not a valid string" => ""
Value of empty "" => ""
Value of another "msg: Hello World" => "Hello World"
```

Unit Tests

Het project wordt tevens vergezeld van Unit Tests. Gelieve deze te runnen.