**SCHEDA PROGETTO PCTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ref. Gabriele Cereda | Nicola Brozzoni | Tommaso Stroppa | Lucas Testa |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **TITOLO** | **BarcodEZ** |

**Descrizione attività, obiettivi, risultati attesi**

|  |
| --- |
| Realizzazione di un software Windows Form in C# che tramite la scansione del codice a barre |
| del prodotto inquadrato dalla webcam del dispositivo, apre due pagine web del prodotto stesso |
| su Amazon ed Ebay. |
| In aggiunta, si può visualizzare in-app il prezzo del prodotto dei due siti di E-Commerce. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Strumenti \ tecnologie da impiegare**

|  |
| --- |
| IDE Visual Studio 2019 |
| Windows Form in C# |
| RapidApi |
| XUnit e FluentAssertions |
| Unirest |
| Newtonsoft.JSON |

**Eventuali intercorrelazioni con altri progetti ( titoli progetti / team)**

|  |
| --- |
| Nessuna intercorrelazione con gli altri progetti |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Ambito professionale: figura, competenze, conoscenze e skill coinvolti**

|  |
| --- |
| Developer: realizza e codifica soluzioni ICT e scrive specifiche di prodotti ICT |
| conformemente ai requisiti del cliente. |
| Competenze: utilizzare il linguaggio di programmazione C# con windows form. |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Ambito scolastico: materie, competenze, conoscenze e abilità coinvolte**

|  |
| --- |
| Informatica: utilizzo Windows Form e C#, utilizzo Classi composte e chiamate ad API. |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Link, riferimenti**

|  |
| --- |
| Link repository GitHub: https://github.com/Cereda12/BarcodEZ |
| Bogus: https://github.com/bchavez/Bogus |
| RapidApi: https://rapidapi.com/marketplace |
|  |

**NOTE**

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

DATA \_11/01/2021\_\_