**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# con l’obbiettivo di ricercare tramite |
| il codice a barre del prodotto, scansionato dalla videocamera del proprio dispositivo, il prezzo |
| del prodotto stesso su Amazon ed Ebay, aprendo per l’utente le due pagine web e visualizzando |
| in-app i prezzi di listino dei siti. |
| Inoltre sarà possibile visualizzare la cronologia delle scansioni effettuate. |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

**Strumenti \ tecnologie da impiegare**

|  |
| --- |
| IDE Visual Studio 2019 |
| Windows Form in C# |
| Mocking |
| XUnit e FluentAssertion |
| 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 |
| RapidAPI: https://rapidapi.com/marketplace |
| Bogus: https://github.com/bchavez/Bogus |
|  |

**NOTE**

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

DATA \_11/01/2021\_\_