**SCHEDA PROGETTO PCTO**

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

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

**Descrizione attività, obiettivi, risultati attesi**

|  |
| --- |
| BarcodEZ è un programma utile nel caso si abbia la necessità di valutare o di acquistare |
| rapidamente e facilmente un prodotto. Basta inquadrare il codice a barre con la fotocamera |
| del dispositivo e avere una connessione ad internet stabile e BarcodEZ eseguirà una ricerca del |
| prodotto su Amazon ed Ebay, aprendo sul proprio motore di ricerca due pagine riportanti il |
| prodotto scansionato, rendendo semplice e sicuro l’acquisto del prodotto scansionato, in modo |
| da evitare acquisti svantaggiosi o di prodotti simili. In aggiunta si può visualizzare in-app il |
| prezzo del prodotto, dando subito l’idea di quale dei sue siti sia più economico. |
|  |

**Strumenti \ tecnologie da impiegare**

|  |
| --- |
| IDE Visual Studio 2019 |
| Windows Form in C# |
| RapidApi |
| XUnit e FluentAssertions |
| RestSharp |
| 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. |
| Skills: Sviluppa componenti, ingegnerizza componenti, adatta la documentazione. |
| **Project Manager**: Gestisce progetti per raggiungere la performance ottimale conforme alle specifiche originali. |
| Skills: Organizza, coordina e conduce il team di progetto, supervisiona i progressi del progetto, coordina, registra ed assicura la conformità alla qualità, assicura la conformità alle specifiche, si conforma al budget ed ai tempi di consegna, aggiorna il progetto secondo i mutevoli accadimenti. |
| **Test Specialist**: Progetta e attua i piani di test. |
| Skills: Seleziona e sviluppa tecniche di test di integrazione per garantire che il sistema soddisfi i requisiti, disegna e personalizza I test di integrazione, identifica i punti aperti, definisce procedure per l’analisi dei risultati e il reporting, disegna e implementa il tracciamento dei difetti e le procedure di correzione, scrive programmi di test per verificare la qualità del software, sviluppa strumenti per incrementare l’efficacia dei test. |
|  |

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

|  |
| --- |
| **Informatica**: utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici ed algoritmici per affrontare situazioni problematiche elaborando opportune soluzioni , sviluppare applicazioni informatiche per reti locali o servizi a distanza, scegliere dispositivi e strumenti in base alle loro caratteristiche funzionali, gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della sicurezza, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali. |
| **Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e di telecomunicazioni**: identificare e applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti, gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali di gestione della qualità e della sicurezza, utilizzare e produrre strumenti di comunicazione visiva e multimediale anche con riferimento alle strategie espressive ed agli strumenti tecnici della comunicazione in rete, utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca ed approfondimento disciplinare, redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali. |

**Link, riferimenti**

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

DATA 21/02/2021