**STATO AVANZAMENTO PROGETTI PCTO 5IC – a.s 2021/2022**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TITOLO PROGETTO: | B€ST PRICE$ | Repo. GIT : | https://github.com/zaccariaMajid/BestPrices |
| sintesi : Applicazione web sviluppata in C# con Visual Studio che consente di trovare il miglior prezzo dei prodotti confrontando quelli presenti sui principali siti di E-commerce, la quale, inoltre, avvisa l’utente tramite l’invio di una E-mail di un eventuale calo del prezzo di un prodotto, purché esso sia situato tra i preferiti dell’utente. | | | |

PIANO OPERATIVO GRUPPO “**MAJID** “ (BUDGET ORARIO ASSEGNATO: **117** )

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ORE TOTALI | **117** | di cui progetto: | 21 (18%) | implementazione: | 78 (67%) | docum./test : | 18 (15%) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FUNZIONALITA’ PRINCIPALI | dettaglio funzionalità | costo in ore (\*) |
| F1 RICERCA DI UN PRODOTTO | F1.D1: Inserimento nome prodotto da cercare | 10 |
| F1.D2: Memorizzazione ricerche effettuate (cronologia) | 9 |
| F2 WEB API | F2.D1: Web scraping da siti di E-commerce | 9 |
| F2.D2: Creazione API | 16 |
| F3 CONSULTAZIONE API | F3.D1: Accesso all’API | 5 |
| F3.D2: Serializzazione e deserializzazione dei dati | 5 |
| F4 GESTIONE PRODOTTI PREFERITI DELL’UTENTE | F4.D1: Selezionamento prodotti preferiti da parte dell’utente | 10 |
| F4.D2: Invio mail all’utente in caso di un calo del prezzo di un prodotto inserito tra i preferiti | 14 |
| F5 TESTING | F5.D1: Testing del software | 8 |
| F6 PROGETTO | F6.D1: Stabilire la suddivisione del lavoro e scelta del progetto | 6 |
| F7 UNIONE PARTI DEL PROGETTO | F7.D1: Unione delle varie parti del progetto | 15 |
| F8 DOCUMENTAZIONE | F8.D1: Preparazione PowerPoint di presentazione del progetto, compilazione scheda avanzamento progetto | 10 |
|  | | **117** |

(\*) con riferimento ai tempi previsti per l’implementazione

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STUDENTE | SINTESI COMPITI PERSONALI | LIV. COMPITO (1-2-3) (\*) |
| MAJID (**REFERENTE**) | Web scraping, testing, Web API, sicurezza, documentazione | 3 |
| BISSOLA | Web scraping, testing, Web API, sicurezza, documentazione | 3 |
| GIUGGIOLI | Web application, testing, sicurezza, documentazione | 3 |
| SALVI | Web scraping, testing, Web API, sicurezza, documentazione | 3 |
| SONZOGNI | Web application, testing, sicurezza, documentazione | 3 |

# SITUAZIONE AL GIORNO : 24/01/2022

**FUNZ. COMPLETATE AL 50**% ( ORE: 54%)

(\*) 3: complesso .. 1:semplice

( **TEST coverage 0**%)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ORE SVOLTE | 63 (54%) | di cui progetto: | 6(29%) | implementazione: | 47(60%) | docum./test: | 7(56%) |

(\*) percentuali riferite alle rispettive ore del PIANO OPERATIVO

# SITUAZIONE PROGETTO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FUNZIONALITA’ PRINCIPALI | dettaglio funzionalità | %  implementata | **bilancio ore** | | | | |
| previste | (aggior.) | +/- % | svolte | restanti |
| F1 RICERCA DI UN PRODOTTO | F1.D1: Inserimento nome prodotto da cercare | 10 | 10 | 10 | 0 | 11 | 0 |
| F1.D2: Memorizzazione ricerche effettuate (cronologia) | 100 | 9 | 9 | 0 | 13 | 0 |
| F2 WEB API | F2.D1: Web scraping da siti di E-commerce | 90 | 9 | 9 | 0 | 11 | 0 |
| F2.D2: Creazione API | 40 | 16 | 16 | 0 | 8 | 8 |
| F3 CONSULTAZIONE API | F3.D1: Accesso all’API | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 |
| F3.D2: Serializzazione e deserializzazione dei dati | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 5 |
| F4 GESTIONE  PRODOTTI PREFERITI DELL’UTENTE | F4.D1: Selezionamento prodotti preferiti da parte dell’utente | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 10 |
| F4.D2: Invio mail all’utente in caso di un calo del prezzo di un prodotto inserito tra i preferiti | 0 | 14 | 14 | 0 | 0 | 14 |
| F5 TESTING | F5.D1: Testing del software | 0 | 8 | 8 | 0 | 0 | 8 |
| F6 PROGETTO | F6.D1: Stabilire la suddivisione del lavoro e scelta del progetto | 100 | 6 | 6 | 0 | 9 | 0 |
| F7 UNIONE PARTI DEL PROGETTO | F7.D1: Unione delle varie parti del progetto | 0 | 15 | 15 | 0 | 0 | 15 |
| F8 DOCUMENTAZIONE | F8.D1: Preparazione PowerPoint di presentazione del progetto, compilazione scheda avanzamento progetto | 50 | 10 | 10 | 0 | 11 | 0 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 50 | 117 | 117 | **0** | 63 | 65 |

(\*) con riferimento ai tempi previsti per l’implementazione

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| STUDENTE | SINTESI ATTIVITA’ SVOLTA | ore svolte | | RISULTATI | | |
| **UFF** | extra | Liv. compet. | % compl. COMPITI | **VALUTAZIONE** |
| MAJID (**REFERENTE**) | Web scraping, testing, Web API, sicurezza, documentazione | 9 | 4 | 3 | 50 |  |
| BISSOLA | Web scraping, testing, Web API, sicurezza, documentazione | 9 | 2 | 3 | 50 |  |
| GIUGGIOLI | Web application, testing, sicurezza, documentazione | 9 | 6 | 3 | 50 |  |
| SALVI | Web scraping, testing, Web API, sicurezza, documentazione | 9 | 2 | 3 | 50 |  |
| SONZOGNI | Web application, testing, sicurezza, documentazione | 9 | 4 | 3 | 50 |  |
|  | | **45** | **18** |  | | |

**Legenda risultati autovalutazione STATO AVANZAMENTO PROGETTO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VALUTAZIONE** | **RISULTATO PROGETTO** | **LIVELLO ATTIVITA’** | **% COMPITI PERSONALI COMPLETATI** |
| **POSITIVO** | >= 75% | 3 (alto) | >= 50% |
| **POSITIVO** | >= 75% | 2 (medio) | >= 75% |
| **POSITIVO** | >= 75% | 1 (base) | > 90% |
| BASE | >=75% | 1,2,3 | MINORE DEL PREVISTO PER IL LIVELLO |
| BASE | MINORE DEL 75% | 1,2,3 | MAGGIORI O UGUALI AL PREVISTO |
| NEGATIVO | MINORE DEL 75% | 1,2,3 | MINORE DEL PREVISTO PER IL LIVELLO |

# Use Case Diagram

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **TITOLO PROGETTO** | B€ST PRICE$ |  |
| Example:    **by Kishorekumar 62, CC BY-SA 3.0, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=7880320** | | |

**SCREENSHOTS**

|  |  |
| --- | --- |
| **TITOLO PROGETTO** | B€ST PRICE$ |

|  |
| --- |
| F1: ALFA |
| F1.D1: alfa beta gamma |
| F1.D2: alfa beta gamma |
| F1.D3: alfa beta gamma |

# Attivita' / Strumenti / Tecnologie

|  |  |
| --- | --- |
| **TITOLO PROGETTO** | B€ST PRICE$ |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **AMBITO** | **Attività** | **X** | **strumenti / tecnologie** |
| 1.1 | sviluppo software / siti web | sviluppare semplici soluzioni con **software di office-automation** (es. **MS Excel**, MS Word, MS Access etc.) | **X** | Word, PowerPoint |
| 1.2 | sviluppo software / siti web | sviluppare **semplici software in ambiente console e/o MS Windows, progetti di testing** | **X** | test XUnit |
| 1.3 | sviluppo software / siti web | sviluppare semplici **app per dispositivi mobile** (Android, Apple..) |  |  |
| 1.4 | sviluppo software / siti web | sviluppare semplici **software di rete, applicazioni per la domotica** (IOT) |  |  |
| 1.5 | sviluppo software / siti web | sviluppare software applicativi per **gestione dati (database)**, **multimedialità** | **X** | pc MS Windows, MS Visual Studio, ling. C#, JSON |
| 1.6 | sviluppo software / siti web | sviluppare semplici software di **realtà virtuale, aumentata** |  |  |
| 1.7 | sviluppo software / siti web | gestire database, sviluppare procedure in **linguaggio SQL** / NOSQL | **X** | ling. SQL |
| 1.8 | sviluppo software / siti web | realizzare **siti web statici (HTML, CSS, JS)** e relativi contenuti multimediali (**asset grafici, immagini, video**) |  |  |
| 1.9 | sviluppo software / siti web | realizzare siti web dinamici, con database, autenticazioni (**web-applications, API REST**) | **X** | HTML5, CSS, Bootstrap, Asp.NET Core |
| 1.10 | sviluppo software / siti web | **realizzare documentazione tecnica**, utente ed organizzativa di un progetto | **X** | UML |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1 | sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk | installare / **manutenere hardware** pc |  |  |
| 2.2 | sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk | installare e **configurare software applicativi**, antivirus, etc. |  |  |
| 2.3 | sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk | installare e **configurare sistemi operativi CLIENT** Microsoft e Linux, anche in virtualizzazione |  |  |
| 2.4 | sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk | installare e **configurare sistemi operativi SERVER** Microsoft e Linux, anche in virtualizzazione |  |  |
| 2.5 | sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk | gestire ambienti Linux, sviluppare **script shell su Linux** |  |  |
| ~~2.6~~ | ~~sistemi e reti / manutenzione hw-sw /~~ ~~help-desk~~ | **~~help desk utilizzo applicazioni web, supporto clienti software aziendali~~** |  |  |
| 2.7 | sistemi e reti / manutenzione hw-sw / help-desk | **configurazione reti TCP/IP**: apparati di rete (switch, router, access-point) |  |  |

LINK RISORSE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **strumento / tecnologia** | **link** |
| 1. | test XUnit | https://xunit.net/docs/getting-started/netfx/visual-studio https:/[/www.clariontech.com/blog/why-should-you-use-xunit-a-unit-testing-framework-for-.net](http://www.clariontech.com/blog/why-should-you-use-xunit-a-unit-testing-framework-for-.net) |
| 2. | SonarQube, SonarCloud | <https://www.sonarqube.org/>  https://sonarcloud.io/ |
| 3. | GDPR | https://docs.microsoft.com/it-it/aspnet/core/security/gdpr?view=aspnetcore-5.0 |
| 4. | WebGoat, Docker | <https://owasp.org/www-project-webgoat/>  https://labs.play-with-docker.com/ |
| 5. | Amazon | https://www.amazon.it/ |
| 6. | Ebay | https://www.ebay.it/ |