

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

TITOLO PROGETTO: BEST 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	<b>117</b>	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	5
	F1.D2: Memorizzazione ricerche effettuate (cronologia)	9
F2 WEB API	F2.D1: Web scraping da siti di E-commerce	9
	F2.D2: Incapsulamento dei dati	5
	F2.D3: 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, registrazione eventuale video illustrativo del progetto	10
		<b>117</b>

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

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

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

**SITUAZIONE AL GIORNO :**      **FUNZ. COMPLETATE AL** \_\_\_\_\_ % ( ORE: \_\_\_\_\_ % )      ( **TEST coverage** \_\_\_\_\_ % )

ORE SVOLTE	357    (    % )	di cui progetto:    ____ ( ____ % )	implementazione:    ____ ( ____ % )	docum./test:    ____ ( ____ % )
------------	-----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------

(\*) 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		5	5	0		
	F1.D2: Memorizzazione ricerche effettuate (cronologia)		9	9	0		
F2 WEB API	F2.D1: Web scraping da siti di E-commerce		9	9	0		
	F2.D2: Incapsulamento dei dati		5	5	0		
	F2.D3: Creazione API		16	16	0		
F3 CONSULTAZIONE API	F3.D1: Accesso all'API		5	5	0		
	F3.D2: Serializzazione e deserializzazione dei dati		5	5	0		
F4 GESTIONE PRODOTTI PREFERITI DELL'UTENTE	F4.D1: Selezionamento prodotti preferiti da parte dell'utente		10	10	0		
	F4.D2: Invio mail all'utente in caso di un calo del prezzo di un prodotto inserito tra i preferiti		14	14	0		
F5 TESTING	F5.D1: Testing del software		8	8	0		
F6 PROGETTO	F6.D1: Stabilire la suddivisione del lavoro e scelta del progetto		6	6	0		
F7 UNIONE PARTI DEL PROGETTO	F7.D1: Unione delle varie parti del progetto		15	15	0		
F8 DOCUMENTAZIONE	F8.D1: Preparazione PowerPoint di presentazione del progetto, compilazione scheda avanzamento progetto, registrazione eventuale videoillustrativo del progetto		10	10	0		

		117	117	0		
--	--	-----	-----	---	--	--

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

STUDENTE	SINTESI ATTIVITA’ SVOLTA	ore svolte		RISULTATI		
		UFF	extra	Liv. compet.	% compl. COMPITI	VALUTAZIONE
MAJID ( <b>REFERENTE</b> )	Web scraping, Web API, sicurezza, documentazione	75	1	3		
BISSOLA	Web scraping, Web API, sicurezza, documentazione	55	2	3		
GIUGGIOLI	Web application, testing, sicurezza, documentazione	100	6	3		
SALVI	Web scraping, Web API, sicurezza, documentazione			3		
SONZOGNI	Web application, testing, sicurezza, documentazione	110	8	3		
		<b>340</b>	<b>17</b>			

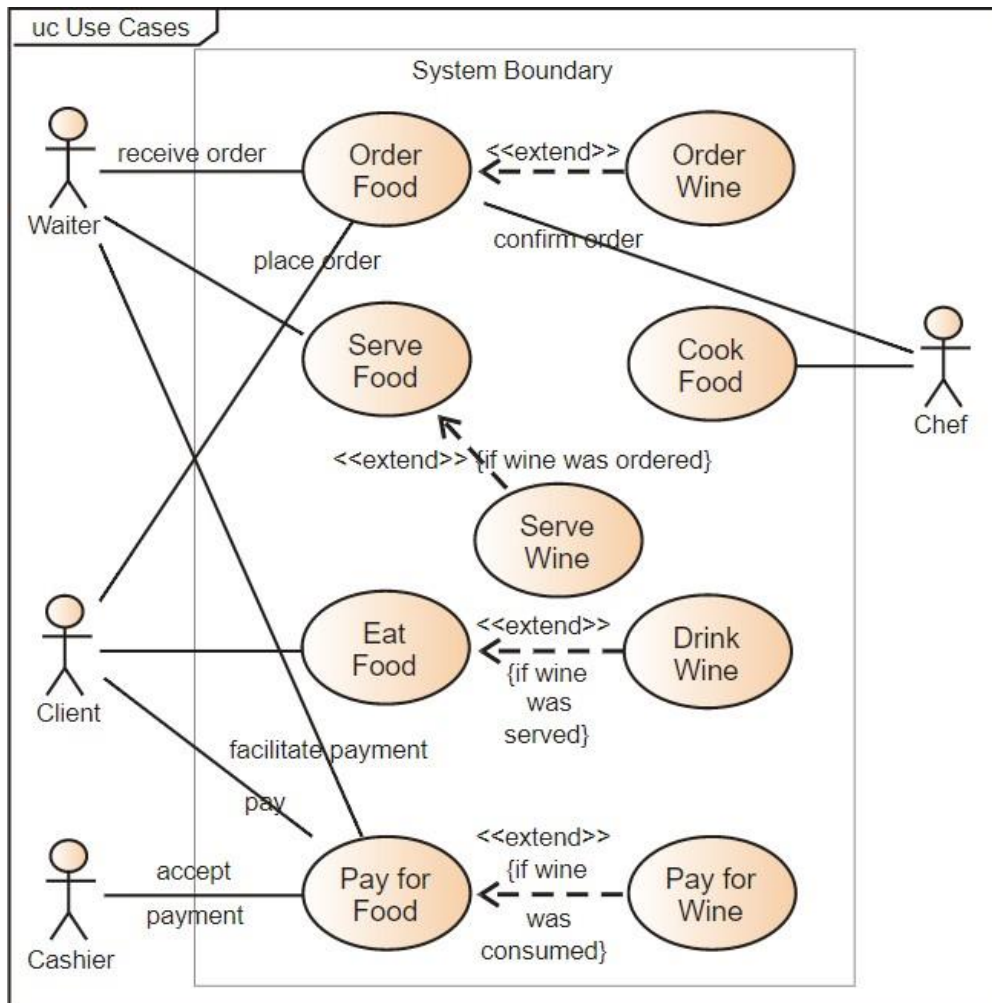
Legenda risultati autovalutazione STATO AVANZAMENTO PROGETTO

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

<b>TITOLO PROGETTO</b>	BEST PRICES
------------------------	-------------

Example:



by Kishorekumar 62, CC BY-SA 3.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=7880320>

**SCREENSHOTS**

**TITOLO PROGETTO**

BEST PRICE\$

**F1: ALFA**

F1.D1: alfa beta gamma



F1.D2: alfa beta gamma



F1.D3: alfa beta gamma



## Attività / Strumenti / Tecnologie

<b>TITOLO PROGETTO</b>	BEST PRICE\$
------------------------	--------------

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

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

## LINK RISORSE

	strumento / tecnologia	link
1.	test XUnit	<a href="https://xunit.net/docs/getting-started/netfx/visual-studio">https://xunit.net/docs/getting-started/netfx/visual-studio</a> <a href="https://www.clariontech.com/blog/why-should-you-use-xunit-a-unit-testing-framework-for-.net">https://www.clariontech.com/blog/why-should-you-use-xunit-a-unit-testing-framework-for-.net</a>
2.	CEFSsharp	<a href="https://github.com/cefsharp/CefSharp/">https://github.com/cefsharp/CefSharp/</a>
3.		
4.		