

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

TITOLO PROGETTO: BEST PRICES

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	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
		117

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

STUDENTE	SINTESI COMPITI PERSONALI	LIV. COMPITO (1-2-3) (*)
MAJID (REFERENTE)	Web scraping, Web API, sicurezza	3
BISSOLA	Web scraping, Web API, sicurezza	3
GIUGGIOLI	Web application, testing, sicurezza	3
SALVI	Web scraping, Web API, sicurezza	3
SONZOGNI	Web application, testing, sicurezza	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 ALFA	F1.D1: ALFA-A1	90 %	40	50		45	5
	F1.D2: ALFA-B1		50	45		30	15
	F1.D3: ALFA-C1		20	35		35	0
F2 BETA	F2.D1: BETA-A1		60	90		70	20
	F2.D2: BETA-B1		20	20		20	0
	F2.D3: BETA-C1		10	20		12	8
F3 CHARLIE	F3.D1: CHARLIE-A1		50	60		40	20
	F3.D2: CHARLIE-B1		70	110		90	20
	F3.D3: CHARLIE-C1		20	30		15	15
			340	460	+35 %	357	103

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

STUDENTE	SINTESI ATTIVITA' SVOLTA	ore svolte		RISULTATI		
		UFF	extra	Liv. compet.	% compl. COMPITI	VALUTAZIONE
ROSSI (REFERENTE)	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.	75	1	3		

VERDI	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.	55	2	3		
BIANCHI	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.	100	6	1		
GIALLI	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.	110	8	2		
		340	17			

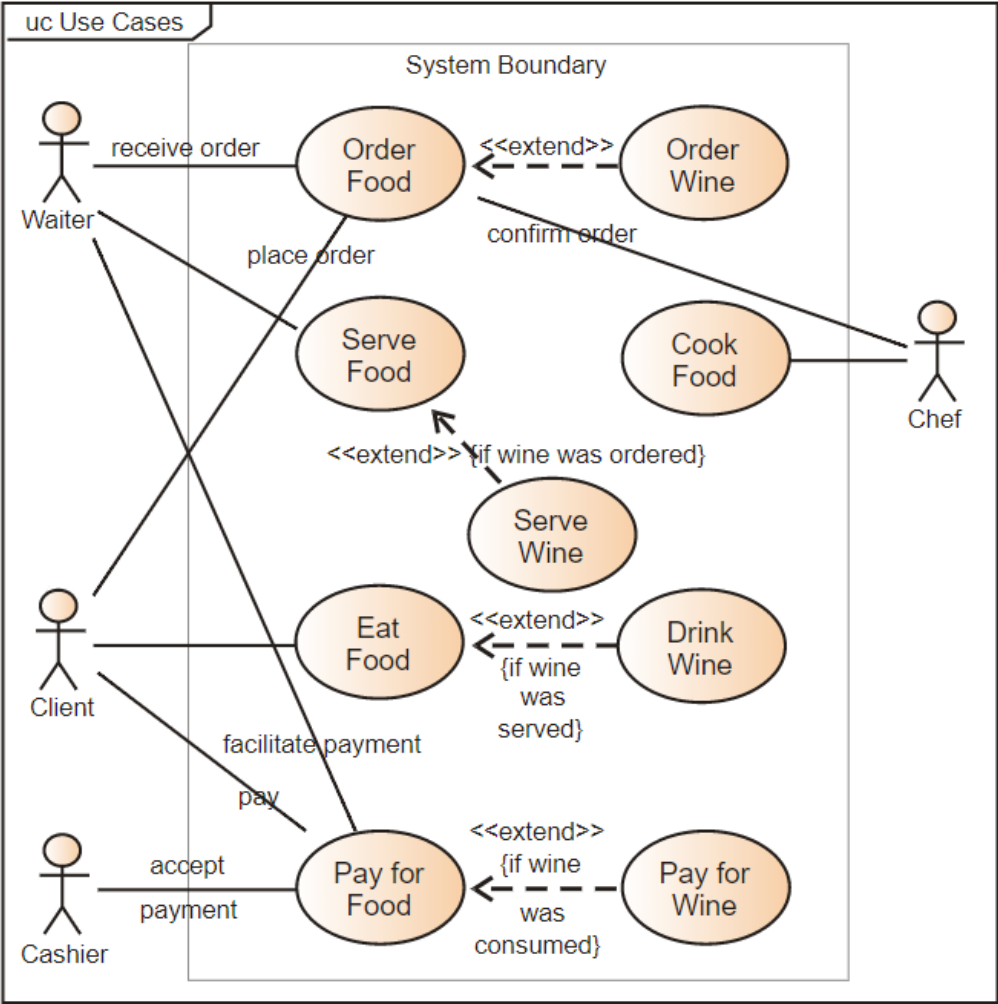
Legenda risultati autovalutazione STATO AVANZAMENTO PROGETTO

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	BEST PRICES\$
-----------------	---------------

example:



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

TITOLO PROGETTO	BEST PRICES
------------------------	-------------

	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 realità 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
2.	CEFSSharp	https://github.com/cefsharp/CefSharp/
3.		
4.		