Diari del progetto pacchetti Nuget

Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola arte e mestieri di Trevano |
| Data | 04.09.2018 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Il 03.09.2018 ho scelto il progetto da fare fino al 12.12.2018, invece oggi ho iniziato ad informarmi sul progetto e ho fatto il disegno del Gantt, ho creato una nuova repository su Github per mettere tutti i file che uso per il progetto, ho iniziato la documentazione mettendo i dati che conosco. Ho creato il progetto su Visual Studio 2017 ed ho anche implementato un codice che serve da ricerca per i pacchetti Nuget. Ho creato la parte grafica del progetto. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Ho riscontrato un problema con il proxy perché non mi permette di accedere al sito dove ci sono tutti i pacchetti Nuget. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| La pianificazione e stata seguita. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Creare il codice che permetter il funzionamento dei componenti. |

Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola arte e mestieri di Trevano |
| Data | 05.09.2018 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Alle prime due ore ho lavorato al programma per farlo funzionare correttamente insieme a tutti i vari componenti, ho dovuto lavorare senza l’utilizzo del sito dei pacchetti Nuget perché il proxy continua a bloccarmi l’accesso al sito, ho finito la parte del WPF ho iniziato a creare le varie classi per la MVVM e ho iniziato a implementare il codice per far funzionare tutto insieme. Ho continuato la documentazione ho fatto l’abstract, lo scopo del progetto e anche una parte delle analisi. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Ancora oggi ho il problema con il proxy. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| La pianificazione e stata seguita. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Far funzionare tutto il codice provando senza il proxy. |

Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola arte e mestieri di Trevano |
| Data | 11.09.2018 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Nella mattina ho cambiato il programma che ho scritto la scorsa volta in maniera che si utilizzi la MVVM correttamente. Ho continuato la documentazione aggiungendo altri requisiti. Nel pomeriggio ho continuato a perfezionare il codice per renderlo più semplice e velocè. Alle ultime due ore ho provato a usare un metodo per riuscire a superare il problema con il proxy, ma non c’è stato nessun riscontro positivo, quindi ancora oggi non riesco a utilizzare il proxy. Ho ricevuto la libreria che mi permette di usare gli eventi della tastiera e anche quelli per il listbox. Alla fine ho trovato un modo per bypassare il proxy, ho trovato un sito (<https://blogs.msdn.microsoft.com/rido/2010/05/06/how-to-connect-to-tfs-through-authenticated-web-proxy/> ) che scrive come bypassare il proxy di visual studio 2017 senza toccare il resto dei collegamenti a internet, nel sito c’è scritto di aggiungere questo codice nel file devenv.exe.config :  <defaultProxy>  <module type="Rido.AuthProxy.AuthProxyModule, Rido.AuthProxy"/>  </defaultProxy>  Nel sito ci sono più informazioni su come bypassare il proxy per visual studio. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Ho riscontrato un problema quando ho dovuto mettere gli eventi con il Binding perché non so come fare per l’evento del textbox, per risolverli ho ricevuto una libreria che mi permette di usare gli eventi della tastiera e del listbox. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| La pianificazione e stata seguita. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Completare il trasferimento del codice da UserControl in MVVM. |

Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola arte e mestieri di Trevano |
| Data | 12.09.2018 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho lavorato solo alla mattina perché al pomeriggio sono andato dal dottore, nella mattina ho chiesto al professore Raimondi di sbloccarmi l’indirizzo IP per usare il sito di Nuget per scaricare i pacchetti, ho smesso di usare la soluzione che avevo trovato in data 11.09.2018 perché non mi sembrava giusto bypassare il proxy in maniera che nessuno sapesse. Ho continuato a vedere il funzionamento della ricerca dei pacchetti e ora che il proxy è sbloccato tutto funziona. Nelle ultime due ore del mattino ho iniziato a installare il pacchetto DevExpress per poter utilizzare gli eventi della ListBox e della tastiera. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| Il problema che ho riscontrato è la velocità della ricerca dei pacchetti Nuget, perché ogni volta che si cambia la variabile nella barra di ricerca, ci mette un paio di secondi a caricare tutti i nomi dei pacchetti. Per velocizzare la visione dei pacchetti ho dovuto prendere solo i primi 13 pacchetti per fare in modo che il programma carichi velocemente i primi 13 pacchetti invece di caricarne 200. Ho provato a modificare il codice per il devExpress ma il codice che si trova su internet non spiega esattamente cosa fare perché non viene descritto i pacchetti che si devono includere. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| La pianificazione e stata seguita. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Completare il trasferimento del codice da UserControl in MVVM. |

Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola arte e mestieri di Trevano |
| Data | 18.09.2018 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Oggi ho provato a utilizzare DevExpress per far funzionare i vari eventi della listbox e del campo di testo, ma dopo un bel po’ di tentativi ho deciso di provare un altro approccio, perché con DevExpress devo completamente cambiare tutto il codice che ho già strutturato, sul sito di DevExpress ci sono codici esempio ma non sono spiegati nel loro funzionamento quindi questo mi è stato d’intralcio durante la programmazione, scaricando una libreria di Microsoft che permette di usare tutti gli eventi che servono. |

|  |
| --- |
| Problemi riscontrati e soluzioni adottate |
| DevExpress è difficile da comprendere quindi ho preso una libreria di Microsoft per far funzionare tutto. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| La pianificazione e stata seguita. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Completare il trasferimento del codice da UserControl in MVVM. |

Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola arte e mestieri di Trevano |
| Data | 19.09.2018 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| In questo giorno sono riuscito a scaricare il pacchetto Nuget sul percorso scelto, ci sono stati dei problemi all’inizio perché ho provato utilizzare un metodo che estraeva il contenuto del file su internet e lo metteva nel file che avevo creato nuovo, ma ci sono stati molti problemi perché non riuscivo a inizializzare la interfaccia di IFileSystem perché tutto ciò che si trova in quella interfaccia sono metodi vuoti. Per risolvere il problema ho dovuto cercare un altro metodo che mi permettesse di scaricare il pacchetto completo intero senza dover creare nessun file al principio. Ho scoperto che con il commando per scaricare il file fa anche in modo che vengano scaricare le dipendenze ma ho trovato un errore che non ha senso perché se si prova a scaricare EntityFramework mi da errori sulle dipendenza ma quando sul pacchetto non ci sono dipendenze. Il programma per adesso fa tutto quello che deve fare, tranne per i controlli delle eccezioni oppure aggiungere una casella di testo con la descrizione o una casella che permette di vedere tutto ciò che sta accadendo. Nel pomeriggio ho risolto il problema con EntityFramework, il problema era nel codice perché richiedevo i pacchetti non ancora rilasciati quindi questo mi ha fatto da conflitto con le varie dipendenze, per risolvere il problema ho dovuto togliere i pacchetti non ancora rilasciati. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| La pianificazione e stata seguita. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Mettere dei controlli per le varie eccezioni. |

Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola arte e mestieri di Trevano |
| Data | 25.09.2018 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Alla mattina per la prima ora ho discusso insieme alla classe per la gita di quarta, invece nella seconda ora ho provato a far uscire tutte le Exception che si possono trovare utilizzando il codice, per il bottone del Browse oppure nella barra di ricerca non sono riuscito a far uscire nessuna Exception, invece per gli altri eventi ho trovato un paio di Exception, per il programma ho aggiunto una area di testo che permette di vedere tutte le operazioni che stanno accadendo.  Nelle ultime due ore del mattino ho finito la programmazione della area di testo, ho anche fatto in modo che se non venisse selezionato nessun percorso si usa una variabile di default che contiene il percorso per il download. Nel pomeriggio ho commentato il codice e anche messo il codice che permette di vedere quali dipendenze sono legate al pacchetto, nelle ultime due ore ho iniziato una nuova attività perché il resto lo già finito, la nuova attività serve per salvare l’ultima impostazione salvata nella casella di testo del percorso, il tutto verrà salvato in un file chiamato LogFilePath.txt che contiene l’ultimo percorso che è stato messo, oltre a quel file dovrò crearne un altro che permette di salvare il nome e la versione del pacchetti Nuget scaricati, per fare in modo che in futuro quando esce una nuova versione di un pacchetto sarà possibile notificarlo all’utente e mettere la scelte di scaricarlo. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| La pianificazione è stata seguita. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Creare un file di log che permette di vedere il nome e le versioni dei pacchetti Nuget scaricati. |

Diario di lavoro

|  |  |
| --- | --- |
| Luogo | Scuola arte e mestieri di Trevano |
| Data | 26.09.2018 |

|  |
| --- |
| Lavori svolti |
| Nella mattina ho deciso quale approccio prendere per controllare le versioni dei pacchetti Nuget installati. Ho avuto due idee per la soluzione finale, la prima idea era quella di prendere il percorso salvato e vedere quali pacchetti Nuget sono stati salvati in quel determinato posto e controllare con la versione nuova, la seconda idea è quella di salvare in un file log tutti i pacchetti salvati con i percorsi e la versione del pacchetto, ogni volta che si avvia il programma si controlla che il file in quella determinata posizione sia salvato. Tra le due versioni che ho pensato la seconda sia la migliore perché così si può avere un aggiornamento su tutti i pacchetti installati e non solo per quelli salvati sul percorso scelto. Dopo che ho scelto quale approccio prendere per gli aggiornamenti, ho iniziato a creare il file log per mettere quali pacchetti sono stati creati, ho fatto tutti i controlli per vedere se il file è già stato creato oppure per quando si prova a salvare lo stesso pacchetto Nuget con la stessa versione e non si scrive nel file di log perché ci sarebbero troppe stringhe con lo stesso nome, invece con i miei controlli permetto di non salvare lo stesso pacchetto due volte nello stesso percorso. Alla mattina sono riuscito a far vedere nella casella News quali pacchetti sono da aggiornare, per testarlo ho cambiato la versione installata nel file di log per poi vedere l’aggiunta del nome del pacchetto dentro la casella News. Invece se è già installata la versione corrente non verrà mostrato nessun pacchetto da installare. Nel pomeriggio ho ripulito il codice cercando di separare la parte della installazione dalla parte di aggiornamento. Funziona tutto tranne quando c’è solo un aggiornamento perché rimane sempre selezionato quindi non si può vedere l’elemento per due volte di fila. |

|  |
| --- |
| Punto della situazione rispetto alla pianificazione |
| La pianificazione è stata seguita. |

|  |
| --- |
| Programma di massima per la prossima giornata di lavoro |
| Visualizzare i pacchetti Nuget da aggiornare e far funzionare il codice per scaricare l’aggiornamento |