

SPRINT PLANNING

Simone Manenti 1048788
Cattaneo Federico 1053265

March 10, 2024

Sprint Backlog

Requisiti Must have:

- Interfaccia grafica
- Aggiornamento Grafici in real time
- Gestione della porta COM tramite interfaccia
- Gestione dati tramite database locale
- Export dello storico dati tramite file CSV

Requisiti Should have:

- identificazione tramite colore dei valori che superano la soglia

Requisiti Could have:

- Accesso utenti
- Possibilità di muovere i componenti grafici all'interno dell'interfaccia
- Possibilità di cambiare il tema dell'interfaccia

Requisiti Would have: –

Sprint Planning 01

Sprint planning dal 02/01/2024 al 17/01/2024.

SCOPE

- Progettazione interfaccia grafica statica, scelta dei tool, versione beta senza interazione con il database
- Interfaccia grafica dinamica, aggiornata ciclicamente con i dati più recenti
- Sviluppo iniziale del database (prototipo)

Daily sprint 02/01/2024

Fatto: Abbiamo deciso quale framework utilizzare tra javafx (con l'utilizzo di scenebuilder) o swing (con l'utilizzo di windowbuilder). La scelta migliore per il nostro software è javafx.

Da fare: Progettare interfaccia.

Daily sprint 04/01/2024

Fatto: Progettazione dell'interfaccia tramite l'utilizzo di scenebuilder e implementazione del codice.

Da fare: gestione delle porte COM e implementazione choisebox per scelta porte COM

Daily sprint 05/01/2024

Fatto: Implementazione porte COM e implementazione scelta porta COM tramite choisebox (GUI)

Da fare: gestione della ricezione dei messaggi

Daily sprint 07/01/2024

Fatto: tentativo di implementazione parsing della stringa in input, da rivedere

Da fare: implementare parsing

Daily sprint 08/01/2024

Fatto: Prototipo implementazione del database locale, inserimento record nel database

Da fare: esportazione dei record dal database

Daily sprint 09/01/2024

Fatto: Scelta della libreria eu.hansolo.medusa per la creazione di indicatori grafici.

Daily sprint 17/01/2024

Fatto: Riepilogo sprint settimanale e stesura sprint backlog

Cose fatte durante sprint 01:

- Progettazione interfaccia grafica statica, scelta dei tool, versione beta senza interazione con il database
- Interfaccia grafica dinamica, aggiornata ciclicamente con i dati più recenti, fatta solo in forma tabellare
- Sviluppo iniziale del database (prototipo)

Sprint planning 02

Sprint planning dal 18/01/2024 al 01/02/2024.

Scope:

- completare l'interfaccia grafica con inserimento indicatori grafici
- Aggiornamento Grafici in real time
- terminare gestione dati tramite database locale basandosi sul prototipo

Daily sprint 18/01/2024

Fatto: implementazione UI della barra progressi acceleratore e freno

Da fare: aggiunta batteria

Daily sprint 19/01/2024

Fatto: Implementazione parziale UI gauge level, velocità e stato di carica delle batterie

Implementazione parziale metodi di aggiornamento dinamico dell'interfaccia.

Daily sprint 21/01/2024

Fatto: Implementazione definitiva dei metodi fatti precedentemente

Da fare: controllare porte COM

Daily sprint 22/01/2024

Fatto: Refactoring della gestione delle porte COM

Prova per implementazione del lineChart

Daily sprint 23/01/2024

Fatto: Refactoring funzioni del database

Prima versione del resize della finestra **Da fare:** Semplificare il codice per il resize della finestra

Daily sprint 24/01/2024

Fatto: Refactoring della funzione di resize

Prima versione del TabPane **Da fare:** implementare più pagine del tabPane

Daily sprint 28/01/2024

Fatto: Prima versione del grafico nel tabPane secondario

Da fare: migliorare visibilità dell'interfaccia grafica

Daily sprint 30/01/2024

Fatto: Implementazione dark mode per l'interfaccia grafica

Da fare: aggiornare la documentazione

Daily sprint 31/01/2024

Fatto: Caricamento documentazione con aggiornamenti

Da fare: controllare perchè con javafx17 funziona ma con la versione 21 non funziona pur utilizzando i metodi di javafx21

Daily sprint 01/02/2024

Fatto: Scelta provvisoria della versione di javafx da utilizzare a causa dell'implementazione del grafico

Sprint planning 03

Sprint planning dal 19/02/2024 al 03/03/2024.

Scope:

- Capire come implementare il grafico in real time
- Refactoring delle classi
- Il team ERB ha richiesto la modifica dei colori dell'interfaccia, per essere in linea con i colori del Team
- Aggiungere test Junit

Daily sprint 19/02/2024

Fatto: Prima versione del codice con l'aggiunta di una classe nel view

Da fare: capire come riorganizzare le classi in view per migliorare leggibilità e modularità futura

Daily sprint 24/02/2024

Fatto: Versione provvisoria del codice con le classi riorganizzate

Da fare: riguardare lineChart

Daily sprint 25/02/2024

Fatto: Aggiunta UI per test linechart

Da fare: provare ad implementare lineChart

Daily sprint 26/02/2024

Fatto: Implementazione provvisoria della logica per il grafico in real time

Da fare: cambiare colori interfaccia per presentazione del Team per una conferenza

Daily sprint 01/03/2024

Fatto: cambiamento dei colori dell'interfaccia

Da fare: refactoring view

Daily sprint 08/03/2024

Fatto: aggiunta delle classi per la gestione delle Tab del CenterPane

Da fare: finire refactoring view

Daily sprint 10/03/2024

Fatto: aggiunta della classe relativa al BottomPane e refactoring

Da fare: eliminare errori nella console dovuti al css e implementa test junit