

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-11-14

Lavori svolti

Tempo: 2 ore

Ci è stato consegnato il nuovo QdC e ci è stato spiegato il nuovo progetto.

Abbiamo creato il repository su GitHub per il nuovo progetto e ci abbiamo caricato le cartelle di base.

Abbiamo stilato una lista delle domande da fare ai docenti la prossima lezione.

Vedere allegato.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Abbiamo avuto un problema nel creare un repository pubblico che non permettesse a degli estranei di contribuire. Abbiamo risolto grazie al seguente sito:

<https://stackoverflow.com/questions/7920320/adding-a-collaborator-to-my-free-github-account>

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Esporre le nostre domande ai docenti e iniziare con la stesura del Gantt preventivo.

Domande da fare ai committenti

1. Cosa si intende per ogni combinazione di attuatori?
2. Nella documentazione bisogna aggiungere una guida su come usare l'Arduino?

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-11-16

Lavori svolti

Tempo: 2 ore

Abbiamo svolto il test.

Tempo: 2 ore

Abbiamo esposto le nostre domande al docente(Mussi). In allegato il resoconto riguardante l'incontro.

Abbiamo scelto quale componente usare. Noi useremo il Led RGB.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Progettare il circuito da consegnare a Manetti.

Resoconto

1. Per attuatori si intendono i singoli componenti del DigiSpark.
2. Ogni gruppo avrà inizialmente un componente attorno al quale sviluppare il progetto il più semplicemente possibile.
3. Se un gruppo finisce il suo componente prima riceverà il componente di un altro gruppo e dovrà sviluppare una libreria per quel componente.
4. Le librerie potranno essere sviluppate tutte in un singolo file oppure essere all'interno di diversi file.
5. Se si sviluppa in un solo file l'utente finale potrebbe capire più facilmente il funzionamento. Con file separati invece è più comodo per noi da sviluppare.
6. Bisognerà saldare dei contatti femmina al DigiSpark e progettare i circuiti che andremo ad utilizzare.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-11-16

Lavori svolti

Tempo: 1 ora

Abbiamo seguito una guida per poter utilizzare il DigiSpark sui nostri computer.

Tempo: 1 ora

Carlo ha finito i capitoli su analisi del dominio, dei costi e ha testato il funzionamento del suo DigiSpark.

Io ho eseguito la stesura del Gantt Preventivo e ho disegnato lo schema del nostro primo circuito con un Led RGB e tre bottoni.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Eseguire l'analisi dei requisiti.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-11-23

Lavori svolti

Tempo: 2 ore

Nella prima ora Carlo ha saldato i pin femmina al suo DigiSpark e ha fatto il capitolo sull'analisi dei requisiti.

Io ho fatto i capitoli 1.1, 1.2, 1.3, 1.7 e li ho aggiunti alla documentazione.

Tempo: 2 ore

Mi sono documentato su come creare delle librerie per Arduino e ho fatto la presentazione.

Carlo ha fatto un codice per testare il DigiSpark.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Seguire la pianificazione del Gantt.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-11-28

Lavori svolti

Tempo: 2 ore

Carlo ha implementato un codice di esempio per il Led RGB e i tre bottoni.
Io ho continuato con la documentazione.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Seguire la pianificazione del Gantt.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-11-30

Lavori svolti

Tempo: 4 ore

Abbiamo testato il funzionamento dei nostri DigiSpark e una volta finito gli abbiamo saldato i Pin femmina.

Carlo inoltre ha implementato gli ultimi due codici di esempio per l'attuatore assegnatoci.

Io ho iniziato con la stesura di una bozza iniziale della guida.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Seguire la pianificazione del Gantt.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-12.05

Lavori svolti

Tempo: 2 ore

Ho provato a trasportare il circuito che avevamo svolto la scorsa volta sull'Arduino Mega nel DigiSpark.

Carlo era malato.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Ho avuto dei problemi con la rilevazione del DigiSpark. Se lo si collegava senza nessun componente attaccato Windows lo riconosceva, ma appena si aggiungeva un componente Windows non lo riconosceva più. Per consiglio del docente Barchi ho provato a scollegare il Led RGB dal circuito e a vedere se lo riconosceva con solo i bottoni collegati, ma non ha funzionato.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Riuscire a collegare il DigiSpark con gli attuatori attaccati.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-12-07

Lavori svolti

Tempo: 4 ore

Carlo ha fixato i due codici implementati la settimana scorsa.

Ci siamo informati su come creare delle librerie per Arduino e su come utilizzarle su DigiSpark.

Io ho finito la stesura della libreria per il primo esempio di codice GetButtonState.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In ritardo con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Riuscire a collegare il DigiSpark con gli attuatori attaccati.

Finire le librerie degli altri due codici di esempio per DigiSpark.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-12-12

Lavori svolti

Tempo: 2 ore

Abbiamo migliorato le tre librerie secondo gli standard.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Fare i codici di esempio.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-12-14

Lavori svolti

Tempo: 4 ore

Carlo ha implementato 3 codici di esempio per ogni libreria.

Io ho migliorato la documentazione e ho iniziato la stesura del manuale.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Fare i codici di esempio.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2018-12-19

Lavori svolti

Tempo: 2 ore

Carlo ha fatto gli esempi per la libreria del potenziometro.
Io ho aggiustato i commenti e alcuni pezzi di codice.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Continuare con la documentazione e il manuale.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2019-01-09

Lavori svolti

Tempo: 2 ore

Ci è stata riconsegnata la valutazione del primo progetto.

Abbiamo discusso riguardo all'utilizzo di nuovi attuatori, ma alla fine non ce ne sono stati assegnati altri.

Abbiamo continuato la documentazione e il manuale.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Continuare con la documentazione e il manuale.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2019-01-11

Lavori svolti

Tempo: 4 ore

Abbiamo continuato con la stesura del manuale e della documentazione.

Carlo si è occupato del manuale e ha finito una prima bozza.

Io ho continuato la documentazione con l'aggiunta degli schemi su BreadBoard e gli schemi elettrici.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Continuare con la documentazione e il manuale.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2019-01-18

Lavori svolti

Tempo: 4 ore

Carlo ha fatto i test case e ha aggiunto il capitolo 4.1

Io ho continuato la documentazione e ho corretto la grammatica del manuale. Ho aggiunto il capitolo 2.2 e ho modificato lo stile dei capitoli 1.7, 1.8.1 e 1.8.2. Ho aggiunto anche l'indice delle figure.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Continuare con la documentazione e il manuale.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2019-01-23

Lavori svolti

Tempo: 2 ore

Carlo ha fatto il capitolo sui test case.

Io ho fatto i diagrammi delle classi UML da aggiungere nel capitolo 2.2.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Continuare con la documentazione e il manuale.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2019-01-25

Lavori svolti

Tempo: 4 ore

Paolo ha aggiunto i diagrammi delle classi al capitolo 2 e ha fatto il capitolo 3.1 della documentazione con annessi sottocapitoli

Io ho finito tutta la guida d'uso per l'utilizzo delle librerie e la guida all'installazione dell'ambiente di sviluppo per Digispark.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Continuare con la documentazione

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2019-01-30

Lavori svolti

Tempo: 4 ore

Ci siamo portati avanti con la scrittura della documentazione. Abbiamo corretto i punti che il docente Barchi ci aveva segnalato.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Continuare con la documentazione

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2019-02-06

Lavori svolti

Tempo: 4 ore

Ho continuato la stesura della documentazione.

Carlo era assente poiché malato, ma da casa ha iniziato la realizzazione della presentazione.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Finire la documentazione e la presentazione.

Diario di lavoro

Luogo	SAM Trevano
Data	2019-02-08

Lavori svolti

Tempo: 4 ore

Ho finito la documentazione. Ho sistemato delle parti nel Manuale.

Carlo ha finito la presentazione.

Ho unito i pdf dei diari alla documentazione, al QdC e al Manuale.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In linea con la pianificazione.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Ricevere il nuovo progetto