


Re: Comparazione tecnologie e nuovi mockups



From

To

Date

Daniele Kamm <daniele.kamm@edu.ti.ch>

<paolo.forgia@ssseco.ch>

2022-09-07 09:12

Ciao Paolo,

com ben potrai immaginare io sono per la prima soluzione ovvero:
* Scartare iOS dal target per lo sviluppo dell'applicazione.

Se per te va bene teniamo solo Android come target.
Mi sembra la soluzione più semplice e definitiva.

Saluti

Daniele

On Tue, 06 Sep 2022 18:44:49 +0200
paolo.forgia@ssseco.ch wrote:

Ciao Daniele,

Ho fatto alcune ricerche aggiuntive riguardo a Bluetooth Classic e mi sono saltati fuori dei problemi per quanto riguarda l'applicativo su iOS (iPhone/iPad).
Su iOS un dispositivo che monta Bluetooth precedente alla versione 4.0 deve avere anche la certificazione Apple MFi, altrimenti non è possibile connettersi.

La certificazione MFi non è presente per il rover, corretto?

Seguendo la documentazione Apple per quanto riguarda la certificazione MFi, ci sono dei casi in cui è possibile connettersi senza avere tale certificazione, tra cui l'uso personale. Questo implica però che l'applicativo si possa connettere solamente a dei dispositivi pre-definiti (tramite la registrazione del numero seriale di tale dispositivo).

Questa soluzione potrebbe funzionare nel caso volessimo utilizzare l'applicativo solo su alcuni dispositivi, ma non sarebbe possibile aggiungerne degli altri in futuro.

Come vorresti procedere? A mio avviso le soluzioni possibili sono le seguenti:

- * Scartare iOS dal target per lo sviluppo dell'applicazione
- * Richiedere la certificazione MFi per il rover (<https://mfi.apple.com/en/enroll.html>)
- * Aggiornare il modulo Bluetooth. Alcuni moduli più recenti (come LE) hanno la possibilità di collegarsi senza avere bisogno della certificazione MFi

Mentre per Android non ci sono problemi e ci si può collegare.

Cordiali saluti,
Paolo

On 2022-09-06 17:09, paolo.forgia@ssseco.ch wrote:

Ciao Daniele,

per il modulo Bluetooth non è un problema, è solamente un punto che devo tenere in considerazione mentre valuto le tecnologie giusto per assicurarmi che lo supportano.

Cordiali saluti,
Paolo

On 2022-09-05 08:16, Daniele Kamm wrote:

Ciao Paolo,

ho visto le modifiche all'interfaccia grafica. Direi che vanno benone.

Per quanto concerne il modulo BT HC-05, questo NON è Bluetooth 4.0 o BLE.
Spero non sia un problema.

Saluti

Daniele

On Sat, 03 Sep 2022 16:12:04 +0200
paolo.forgia@ssseco.ch wrote:

Ciao Daniele,

come ci eravamo accordati venerdì, qui puoi trovare la comparazione delle due tecnologie di cui ti avevo parlato <https://github.com/PaoloForgia/CPTRoverControl/blob/main/Allegati/Comparazione%20tecnologie.xlsx> .

Possiamo darci un'occhiata venerdì insieme e prendere la decisione finale.

Per quanto riguarda i mockups li ho rifatti prendendo in considerazione le modifiche discusse (sliders invece di croce direzionale) e li puoi trovare qui <https://github.com/PaoloForgia/CPTRoverControl/tree/main/Allegati/Mockup/Revisione%201> .

Volevo chiarire un punto: ho trovato tra la documentazione che mi è stata fornita che il rover usa un modulo Bluetooth HC-05. Questo modulo supporta Bluetooth classico o 4.0 (detto anche Bluetooth Low Energy o "BLE").

Ho provato a cercare su internet e sembra che non supporti Bluetooth 4.0, ma volevo una conferma anche da parte tua.

Cordiali saluti
Paolo Forgia