The Voice

Progetto di un sistema basato su GPS in grado di guidare un ipovedente all'interno di un ambiente urbano, mediante comandi vocali e/o ausili meccanici.
- Utilizzando una cartografia della città, il GPS localizza la posizione attuale dell'utente, che comunica vocalmente la destinazione desiderata; dopo aver calcolato il tragitto più breve, il sistema guida la persona indicando man mano quale strada prendere e correggendo eventuali deviazioni dal percorso.
- Questo programa è stato presentato alle selezioni per il CSIDC 2002, dove abbiamo raggiunto la semi-finale!
- Data la scarsa risoluzione del GPS in nostro possesso, abbiamo simulato via software tutte le procedure testandole su un piccolo quartiere di Siena.
- Morale della favola: l'università ci aveva promesso soldi e fama (e brevetto), ma dato che alla fine non abbiamo vinto e tutto si è dissolto in una bolla di sapone (puf!); sarà l'ennesima conferma che la burocrazia è capace di distruggere qualsiasi speranza?
- Nell'archivio è presente l'intero progetto in formato JBuilder, compresa la documentazione in PDF.[Esame di Calcolatori Elettronici I] - (2004)>> DOWNLOAD <<autori: Ernesto, Augusto, Emiliano, Giovanni, io