

Jullie opdracht is het maken van een MP3-speler in Small Basic.

Het programma moet minstens de volgende mogelijkheden bieden:

- ♪ Een MP3-bestand kunnen afspelen, pauzeren en stoppen.
- ♪ Vooruit en achteruit kunnen “bladeren” door de MP3 bestanden
- ♪ Eenvoudig aan kunnen geven in welke map zich de af te spelen MP3's zich bevinden
- ♪ Een lijst kunnen printen van de aanwezige muziekbestanden in deze map
- ♪ Vastleggen hoe vaak een nummer wordt afgespeeld en dat in een “Top10” lijstje bijhouden
- ♪ Ook specifiek deze “Top10” kunnen afspelen
- ♪ Zelf een ‘Play list’ kunnen maken van de uit genoemde map aanwezige muziekbestanden
- ♪ Kunnen kiezen of je de muziknummers op een standaard volgorde wilt afspelen of via een “random” mogelijkheid
- ♪ Muziekbestanden kunnen importeren uit een specifieke folder
- ♪ Het moet mogelijk zijn om een nummer of zelfs een complete Play list te kunnen verwijderen
- ♪ De GUI moet er netjes en duidelijk uitzien
- ♪ Kijk ook of het mogelijk is om een volume regeling te maken



Opmerkingen:

- ♪ Maak eerst een eenvoudig plan van aanpak met daarin o.a. een realistische planning
- ♪ Omdat je dit project in team verband gaat maken, zorg dan voor een goede taakverdeling
- ♪ Uiteraard mag je gebruik maken van diverse internet bronnen om tot een goed resultaat te komen
- ♪ Zet waar nodig “remarks” in de code, zodat duidelijk is hoe het programma werkt.
- ♪ Gebruik Trello voor de voortgangsregistratie en GitHub als opslaglocatie c.q. versiebeheer

Tips:

Op <https://www.last.fm/music/+free-music-downloads> vind je een grote hoeveelheid, zowaar gratis MP3's 😊

Op <https://nonkit.blogspot.com/2013/06/small-basic-articles-in-technet-wiki.html#more> staat ook veel Small Basic informatie afkomstig van Microsoft Technet

<https://techcommunity.microsoft.com/t5/small-basic-blog/bg-p/SmallBasic>

Ook hierin staan nuttige artikelen