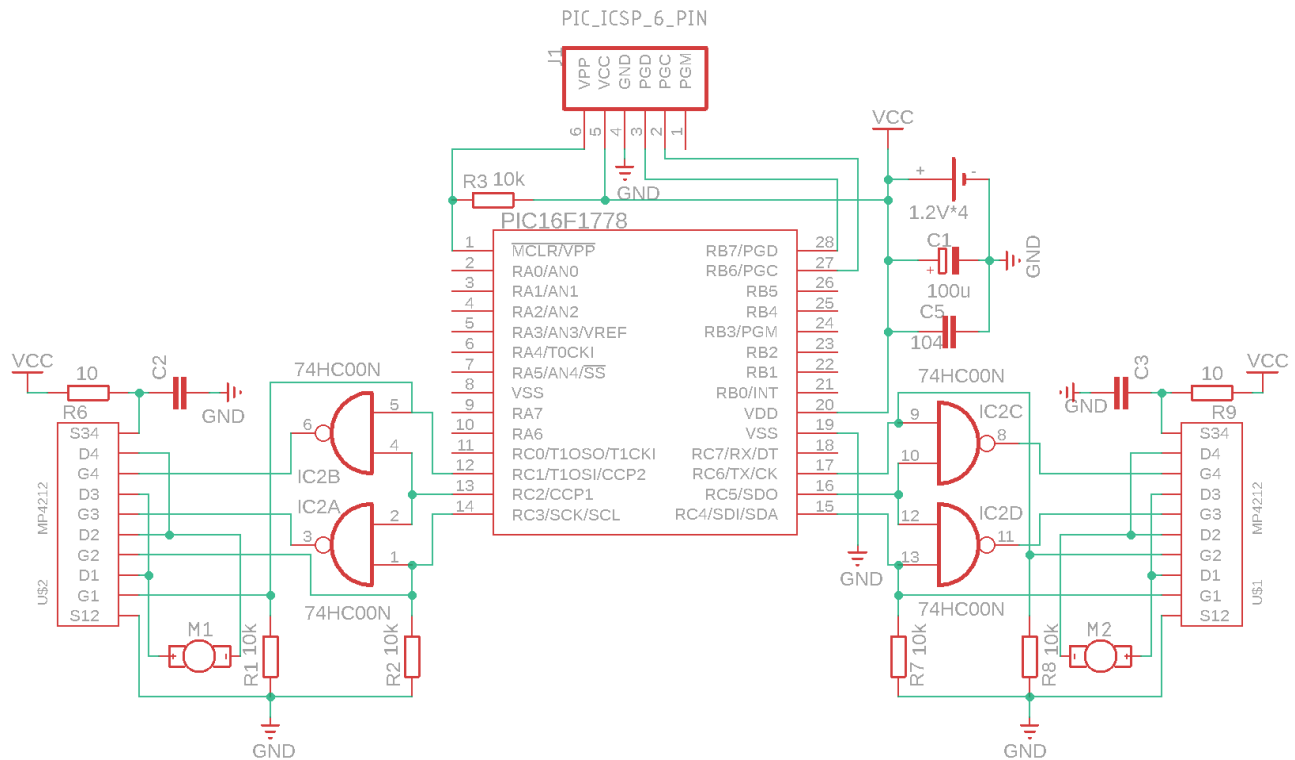


実験内容

PIC16F1778を用いてライントレーサーを製作する。

今回の実験で用いた回路を以下に表す。

今回はPIC16F1778からFETアレイ(MP4212)に出力するときのバッファーとして74HC00を用いた。



今回の実験でオーバルコースを走行するために作成したフローチャートを以下に表す。 今回の実験でオーバルコースを走行するために作成したフローチャートを以下に表す。 今回の実験で用いた回路を以下に表す。

・回路図，，プログラムを記載。（

※回路図や，フローチャート，プログラムについては，文章による説明を記載すること。）

・自分自身の担当部位と工夫したことなどを記載。

・ブレッドボード上で組んだ回路で動いたか，動かなかったか

（２）ブレッドボード上で組んだ回路で走らなかった場合 ・走らなかった原因を各自で考察。また，改善すべき点なども 記載すること。