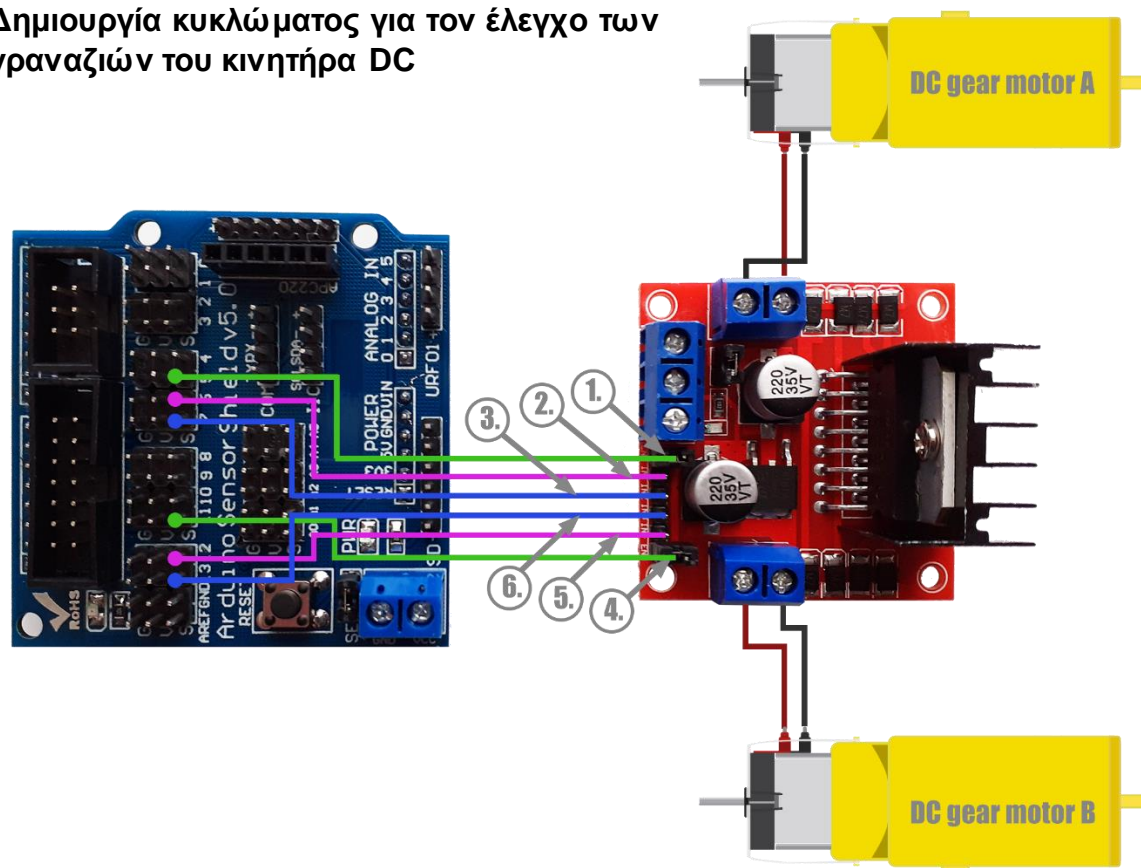


Δημιουργία κυκλώματος για τον έλεγχο των γραναζιών του κινητήρα DC



Σε αυτό το διάγραμμα παρουσιάζετε πώς μπορεί να συνδεθεί το πρόγραμμα οδήγησης κινητήρα DC στο Shield.

- Συνδέστε τα pin EnA (1.) και EnB (4.) σε δύο pin PWM (pin 5 και pin 11 στο παράδειγμα) χρησιμοποιώντας δύο jumpers F-F.
- Συνδέστε τα IN1 (2.), IN2 (3.), IN3 (5.) και IN (6.) σε οποιονδήποτε ψηφιακό pin επιθυμείτε (pins 6, 7, 12 και 13 στο παράδειγμα) χρησιμοποιώντας τέσσερα jumper F-F.

Σημειώσεις:

Τα pin EnA, IN1 και IN2 θα ελέγχουν τον τρόπο με τον οποίο κινείται ο κινητήρας DC A, ενώ οι EnB, IN3 και IN4 θα ελέγχουν τον κινητήρα DC B.

Για λόγους αναγνωσιμότητας, το κύκλωμα τροφοδοσίας δεν απεικονίζεται στο παρόν διάγραμμα.

Notes: