|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Снимка на принтирана роза Как работи принтера? Принтерът се включва в компютър чрез USB кабел и в тока чрез адаптер. След като осъществи връзка с компютъра се използват различни програми за трансформиране на избраната снимка в контур (Inkscape) , за контрол над принтера и изчертаване на картинката. | |  | | --- | | *„Най-добрите идеи се раждат като шеги. Направете мисленето си колкото може по-забавно.”*  *Дейвид Огилви*  *„Една идея може да се превърне в прах или магия, в зависимост от таланта, който й противостои.”*  *Бил Бърнбах*  *- Чудесата се случват.*  *- Не, - отговори той.*  *- Чудесата се творят.*  [*Клайв Баркър*](https://www.crossroadbg.com/klaiv-barkar.html)  [*Клайв Баркър*](https://www.crossroadbg.com/klaiv-barkar.html) | | |  | | --- | |  | |  | | МP1 2Д Принтер | | Изготвено от: Пламена Петрова Николова от училище ПМГ “Акад. Боян Петканчин“ | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Основни части на принтер:**    Адаптер    Стъпков мотор | |  | | --- | | ArduinoUno  Ардуино платка    DVD  Разширителна платка  [*Клайв Баркър*](https://www.crossroadbg.com/klaiv-barkar.html) | | **Части от кода :**   |  | | --- | | // Raises pen | | void penUp() { | | penServo.write(penZUp); | | delay(penDelay); | | Zpos=Zmax; | | digitalWrite(15, LOW); | | digitalWrite(16, HIGH); | | if (verbose) { | | Serial.println("Pen up!"); | |  | | } | | } | | // Lowers pen | | void penDown() { | | penServo.write(penZDown); | | delay(penDelay); | | Zpos=Zmin; | | digitalWrite(15, HIGH); | | digitalWrite(16, LOW); | | if (verbose) { | | Serial.println("Pen down."); | |  | |  | | } | | } | |