



TEKNOLOGIA-/ROBOTIKA-PROIEKTUA

1 HASIERAKO ERRONKA EDO HELBURUA

Prototipo bat egin nahi izan da, besterik gabe. Ez dakite zertarako, norentzat... zehaztasun falta handia edo kalitate txikia.

Erronka edo helburua zehaztuta dago. Kalitate ertaineko ideia.

Erronka zein den ondo zehaztuta: arazo bat konpondu, zerbait hobetu... errealista eta egokia.

Beharren analisi sakona, norentzat edo/eta zertarako pentsatuta, bikain planifikatuta, kalitate handiko ideia.

2 PROTOTIPOAREN FUNTZIONAMENDUA

Ez dago guztiz eraikita.
 Edo ez du funtzionatzen.

Guztiz eraikita.
 Ez du erabat ondo funtzionatzen.

Eraikita eta erabat ondo dabil.

Unean aldaketak egiteko gai dira (desmuntatu eta muntatu, kodea aldatu etab.).

3 PROTOTIPOAREN OSAGIAIK

Mekanismo sinplea, programaziorik gabe (sentsore bat eta irteera-osagai bat).

Mekanismo sinplea, programazio sinplea.

Sentsore edo irteera-gailu bat baino gehiago.
 Programazio sinplea.

Osagai mota asko: hainbat sentsore, gailu...
 Programazio konplexua edo bat baino gehiago.

4 PROTOTIPOAREN OSAGAI MOTAK

Kalitate txikikoak edo kit muntagarri sinpleak edo desegokiak.

Kalitate ertaina, egokiak.

Erronkari erantzuteko egokiak eta kalitatezkoak. Beharrezkoa denean osagai batzuk berariaz ekoizita (3D, berrereabilita...).

Egokiak, aberatsak, jasangarriak, kalitate handikoak.

5 PROGRAMAZIOA

Ez dute ikasleek programatu.

Blokekako programazio sinplea.

Blokekako programazio konplexua edo kode-lengoaia sinplea.
 Ez dute erakusten edo zailtasunak azaltzeko.

Ikasleek kode-lengoaiaarekin programatuta.
 Erakutsi egiten dute eta horri buruzko azalpenak emateko gai dira.

6 EMAITZA

Kalitate txikia.

Kalitate ertaina.

Kalitatezkoak.

Kalitate aparta.

7 ONDORIOAK

Emaitzek ez diote erantzuten hasierako helburuari.

Hasierako helburutik emaitzera salto handiegia.

Emaitzak hasierako helburuari ondo erantzuten dio. Kalitate ona.

Emaitzak hasierako helburuari bikain erantzunda, kalitate handikoak, mugak zehaztuta, zer hobe daitekeen identifikatuta .

8 AHOZKO AURKEZPENA ETA GALDEREN ERANTZUNAK

Motibazio falta, interes gutxi.

Emandako denborara ezin mugatu, asko luzatu eta ezin moztu. Edo ideia nagusiak komunikatzeko zailtasunak.

Ondo komunikatuta eta galderei ondo erantzunda. Denboraren kudeaketa ona.

Ondo komunikatuta eta galderei ondo erantzunda. Hiztegi teknikoak eta oso jasoa erabili. Kalitate aparta. Denboraren kudeaketa ona.

9 AURKEZPENA EGITEKO EUSKARRI LAGUNGARRIAK (posterra etab.)

Proiektua aurkezteko behar baino euskarri gutxiago edo akastunak edo kalitate txikikoak.

Proiektua aurkezteko euskarri nahikoak. Kalitate ertaina.

Proiektua aurkezteko euskarri nahikoak, teknikoak edota dibulgaziozkoak.

Proiektua azaltzeko kalitate aparteko euskarriak, aberatsak.

Saria jasotzeko moduko lana da?

BAI EZ

Oinarriak ez ditu betetzen (deskalifikazioa)

DESKALIFIKATUA

BAI EZ

Idatzi ikasleei bidaltzeko feedback esaldia, proiektua hobetzeko ideia nagusiarekin:

.....
.....

Aurretik bidalitako beste euskarriengatik plus bat merezi du? Posterra (derrigorrezkoa), txostena (hautazkoa)...

BAI EZ