		DC motor																													
	Bodování	1	2			Režim 0					Režim 1				Režim 2				Režim 3												
Mikrořadiče	Mládež 2026	Soutěžící program odevzdal	Existuje schéma a odpovídá skutečnosti	Přehledný kód (identifikátory, podprogramy)	Přepínačem lze volit režimy dle zadání, motor se vždy zastaví s výjimkou Režimu 3	Tlačítkem 1 lze spustit a vypnout motor	Tlačítkem 2 lze měnit směr otáčení	Při změně směru se motor nejdříve zastaví	LCD zobrazuje směr otáčení slovy a graficky	Led svítí dle funkce	Potenciometrem lze volit rychlost otáčení mezi 0 a MAX hodnotou	Při změně směru otáčení se motor PLYNULE zastaví a znovu roztočí	LCD zobrazuje směr, procenta z rozsahu číselně a graficky na bargrafu	LED se rozsvěcují postupně dle velikosti otáček	Snímání otáček optickým enkodérem	Rotační enkodér nastavuje otáčky po 1/100 rozsahu	LCD zobrazuje směr, počet otáček číselně a graficky na bargrafu	Led svítí dle funkce	Hodnoty na LCD se aktualizují průběžně	Příkazy lze zapisovat přímo v kódu programu	Prováděné příkazy se posílají do pC pomocí sériové linky	Zadané příkazy se správně interpretují	Příkazy lze zadávat pomocí sériové linky	Tlačítkem 1 lze provádět příkaz přerušit	Hodnoty na LCD se průběžně aktualizují	Plynulá změna směru nebo počtu otáček	LED mají stejnou funkci jako v Režimu 1	Readme.txt (popis obsazení pinů, nerealizované funkce)	Bonus poroty	CELKEM
Pořadí	**Jméno / max**	**1**	**2**	**2**	**2**	**2**	**1**	**2**	**4**	**2**	**4**	**4**	**4**	**2**	**5**	**4**	**4**	**1**	**1**	**2**	**2**	**5**	**2**	**2**	**1**	**4**	**1**	**2**	**2**	**70**
1	Jaša Radek	1	0	0	1	0	1	2	4	2	2	0	2	2	4	0	3	1	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	**31**

Mládež

		Úloha 1 - Web downloader												Úloha 2 - Hra Balut												Úloha 3 - Pokrytí zákazníků mobilním signálem																		SUMA	
	Mládež 2026	V aplikaci lze nastavit požadované vlastnosti (počet souběžných stahování, počet procesorů, delay workeru, cestu k vstupům a výstupům (vypy souborů ke stažení)	Aplikace stáhne a zpracuje stránky z input.Uri	Aplikace nalezne a přidá ke stažení další stránky v html souboru	Aplikace nalezne a přidá ke stažení další stránky v css,js,xml souboru	Každý process downloaderu korektně čeká po stažení.	Aplikace korektně ignoruje nepovolené domény a uri ukládá do unprocessed.uri	Výstupní adresář - Každá doména má samostatnou složku.	Výstupní adresář - URL cesta odpovídá FS cestě.	Výstupní adresář - Adresář stránky obsahuje správná data (složka media,soubor strings.txt).	Aplikace je navržena jako producer consumer pattern.	Objektový návrh procesorů pro zpracování různých typů souborů.	Dokumentace, Styl	Program lze spustit, správně se zobrazují náhodné hody, je vidět, co se děje	Lze zadat počet a jména hráčů	Hod 6 kostkami, možnost výběr kostky pro re-roll, maximálně 3 hody za tah	Střídání hráčů, opakování kol až do vyčerpání kategorií, korektní ukončení hry	Správný zápis do základních kategorií na konci tahu (1-6, M, V, S, L)	Správný zápis do kombinačních a spec. kategorií (D, T, G, Pa, Py)	Kontrola pravidel, zobrazení tabulky	Uživatelské rozhraní, přehlednost, průběžné skóre	Rozšíření - AI Strategie max 12 bodů	OOP - Objekt pro kostku a generování hodu	Samostatné funkce pro vyhodnocení jednotlivých kategorií	Dokumentace, Styl	Program lze spustit	umožňuje zvolení dat pomocí parametru	Program obsahuje kontrolu vstupních dat	kontroluje ze vstupní soubor končí .json a obsah je platný json	kontrola zda vstupní soubor existuje	umožňuje zadat výstupní parametr a řeší obě možnosti	Vytvoří si potřebné podsložky pro výstup	Mapa 0 json + obr	Mapa 1 json + obr	Mapa 2 Nevalidní data Zákazníkovy chybí X hodnota	Mapa 3 json + obr	Mapa 4json + obr	Mapa 5 json + obr	Mapa 6 Nevalidní data, vysílac ma negativní radius	Mapa 7 json + obr	Mapa 8 json + obr	Mapa 9 json + obr	Použita technologie, kvalita kódu (OOM,...)	Dokumentace, styl	Úloha 1	Úloha 2	Úloha 3	CELKEM
Pořadí	**Jméno / max**	**5**	**10**	**10**	**10**	**5**	**10**	**5**	**5**	**10**	**10**	**10**	**10**	**6**	**6**	**8**	**8**	**9**	**9**	**9**	**8**	**12**	**7**	**8**	**10**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**5**	**3**	**4**	**4**	**5**	**4**	**4**	**4**	**5**	**4**	**4**	**4**	**10**	**15**	**100**	**100**	**100**	**300**
1	Rais Lukáš	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	8	8	9	9	9	8	0	7	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**82**	**0**	**82**
2	Pokorný Jan	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	8	6	9	2	5	7	0	4	8	5	5	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**1**	**66**	**8**	**75**
3	Tesařová Sandra	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	6	8	8	6	0	7	3	0	1	8	0	5	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**2**	**53**	**12**	**67**
4	Loyka Mykhaylo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	8	6	3	3	3	8	0	2	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**60**	**0**	**60**
5	Tomášek Ondřej	4	10	0	0	5	10	5	5	5	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**52**	**0**	**0**	**52**
6	Pokorný Martin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	8	8	9	6	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**52**	**0**	**52**
7	Sobotka Michal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	2	0	2,5	0	2	2	0	2	2	2	0	2	2	2	5	15	**0**	**0**	**50,5**	**50,5**
8	Hrubeš Martin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	8	2	9	0	5	8	0	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**50**	**0**	**50**
9	Plyska Sviatoslav	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	8	4	0	0	6	2	0	1	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**49**	**0**	**49**
10	Penc Daniel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	5	7	1	5	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**44**	**0**	**44**
11	Klíma Ondřej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	8	0	0	0	3	5	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**33**	**0**	**33**
12	Kosař Kryštof	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	5	2	0	0	0	8	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**27**	**0**	**27**
13	Skalický Martin	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	8	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**26**	**0**	**26**
14	Vařejčka Petr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1	3	0	0	7	4	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**25**	**0**	**25**
15	Brych Karel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	0	3	0	1	6	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**23**	**0**	**23**
16	Špunda Andrej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**11**	**0**	**11**
17	Polanská Adéla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**0**	**8**	**0**	**8**
18	Uxa Oliver	3	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**8**	**0**	**0**	**8**
19	Horník Petr	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**4**	**2**	**0**	**6**
20	Černý Alfréd	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	**3**	**0**	**0**	**3**
DISQ	Lukšík David	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	**x**	**x**	**x**	**DISQ**