

ASCII

Ten program jest nie tylko do sprawdzenia poprawnego załadowania wymaganej strony kodowej lecz także do podglądu numerów znaków ASCII, których chcemy użyć w swoich programach - nawet niekoniecznie w GW-Basic bo mogą to być np. programy w 'C'.

Z dokumentacji PC-Basic'a:

Codepage 437 - This table shows the characters that are produced by the 256 single-byte code points when the DOS Latin USA codepage **437** is loaded, which is the default.

Tak więc uruchomienie GW-Basic'a:

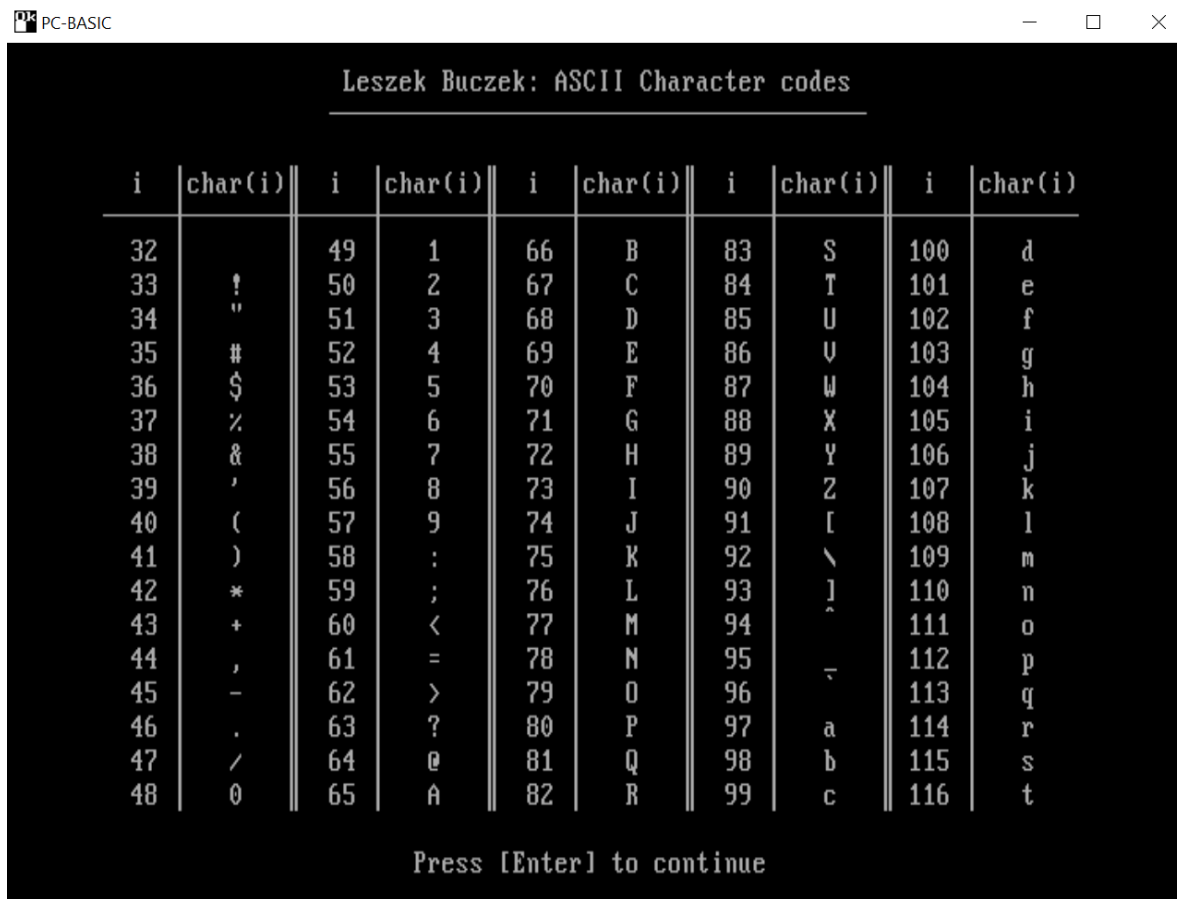
C:\GWBasic\pcbasic

... jest równoznaczne z uruchomieniem go tak:

C:\GWBasic\pcbasic --codepage=437

(Koniecznie zwróć uwagę na pewien trik opisany powyżej, związany z usunięciem plików katalogu **codepage**. Opis w pliku: "GWBasic - Zanim zaczniesz (Before you start) - in Polish")

Teraz załadowanie (LOAD"ASCII_en") i uruchomienie (RUN) programu **ASCII_en** daje dosłownie to:



i	char(i)	i	char(i)	i	char(i)	i	char(i)	i	char(i)
32		49	1	66	B	83	S	100	d
33	!	50	2	67	C	84	T	101	e
34	"	51	3	68	D	85	U	102	f
35	#	52	4	69	E	86	V	103	g
36	\$	53	5	70	F	87	W	104	h
37	%	54	6	71	G	88	X	105	i
38	&	55	7	72	H	89	Y	106	j
39	'	56	8	73	I	90	Z	107	k
40	(	57	9	74	J	91	[	108	l
41	)	58	:	75	K	92	\	109	m
42	*	59	;	76	L	93	]	110	n
43	+	60	<	77	M	94	^	111	o
44	,	61	=	78	N	95	_	112	p
45	-	62	>	79	O	96	`	113	q
46	.	63	?	80	P	97	a	114	r
47	/	64	@	81	Q	98	b	115	s
48	0	65	A	82	R	99	c	116	t

Press [Enter] to continue

Leszek Buczek: ASCII Character codes

i	char(i)	i	char(i)	i	char(i)	i	char(i)	i	char(i)
117	u	134	â	151	ù	168	ı	185	ı
118	v	135	ç	152	ü	169	ı	186	ı
119	w	136	ê	153	ö	170	ı	187	ı
120	x	137	ë	154	Û	171	ı	188	ı
121	y	138	è	155	ç	172	ı	189	ı
122	z	139	ï	156	£	173	ı	190	ı
123	{	140	î	157	¥	174	ı	191	ı
124	|	141	ì	158	℞	175	ı	192	ı
125	}	142	Ĥ	159	ƒ	176	ı	193	ı
126	~	143	Ĥ	160	á	177	ı	194	ı
127	Δ	144	É	161	í	178	ı	195	ı
128	Ç	145	æ	162	ó	179	ı	196	ı
129	ü	146	ff	163	ú	180	ı	197	ı
130	é	147	ô	164	ñ	181	ı	198	ı
131	â	148	ö	165	Ñ	182	ı	199	ı
132	ä	149	ò	166	ª	183	ı	200	ı
133	à	150	û	167	º	184	ı	201	ı

Press [Enter] to continue

Leszek Buczek: ASCII Character codes

i	char(i)	i	char(i)	i	char(i)	i	char(i)	i	char(i)
202	ı	213	ı	224	α	235	δ	246	÷
203	ı	214	ı	225	β	236	ω	247	≈
204	ı	215	ı	226	Γ	237	φ	248	°
205	=	216	ı	227	π	238	ε	249	·
206	ı	217	ı	228	Σ	239	Π	250	·
207	=	218	ı	229	σ	240	≡	251	√
208	ı	219	ı	230	μ	241	±	252	η
209	ı	220	ı	231	τ	242	≥	253	z
210	ı	221	ı	232	φ	243	≤	254	ı
211	ı	222	ı	233	θ	244	ı	255	ı
212	ı	223	ı	234	Ω	245	ı		

Press [E] to exit or [any other key] to repeat

Gdy jednak uruchamiamy GW-Basic'a tak:

C:\GWBasic\pcbasic --codepage=852

po czym ładujemy (LOAD"ASCII_pl) i uruchamiamy (RUN) program **ASCII_pl** dostajemy dosłownie to:

Leszek Buczek: Kody znaków ASCII

i	znak(i)	i	znak(i)	i	znak(i)	i	znak(i)	i	znak(i)
32		49	1	66	B	83	S	100	d
33	!	50	2	67	C	84	T	101	e
34	"	51	3	68	D	85	U	102	f
35	#	52	4	69	E	86	V	103	g
36	\$	53	5	70	F	87	W	104	h
37	%	54	6	71	G	88	X	105	i
38	&	55	7	72	H	89	Y	106	j
39	'	56	8	73	I	90	Z	107	k
40	(	57	9	74	J	91	[	108	l
41	)	58	:	75	K	92	\	109	m
42	*	59	;	76	L	93	]	110	n
43	+	60	<	77	M	94	^	111	o
44	,	61	=	78	N	95	_	112	p
45	-	62	>	79	O	96	`	113	q
46	.	63	?	80	P	97	a	114	r
47	/	64	@	81	Q	98	b	115	s
48	0	65	A	82	R	99	c	116	t

Naciśnij [Enter] aby kontynuować

Leszek Buczek: Kody znaków ASCII

i	znak(i)	i	znak(i)	i	znak(i)	i	znak(i)	i	znak(i)
117	u	134	ć	151	Š	168	ƒ	185	Ɔ
118	v	135	ç	152	š	169	ē	186	⏏
119	w	136	ł	153	ö	170	ƒ	187	⏏
120	x	137	ë	154	ü	171	ž	188	⏏
121	y	138	õ	155	ř	172	č	189	ž
122	z	139	ő	156	ť	173	š	190	ž
123	{	140	î	157	ž	174	«	191	⏏
124	|	141	ž	158	x	175	»	192	⏏
125	}	142	ä	159	č	176	⏏	193	⏏
126	~	143	č	160	á	177	⏏	194	⏏
127	Δ	144	ě	161	í	178	⏏	195	⏏
128	Ç	145	ĺ	162	ó	179	⏏	196	⏏
129	ü	146	í	163	ú	180	⏏	197	⏏
130	é	147	ô	164	â	181	â	198	â
131	â	148	ö	165	ä	182	â	199	ä
132	ä	149	Ĺ	166	ž	183	Ě	200	Ě
133	ũ	150	ř	167	ž	184	Š	201	ř

Naciśnij [Enter] aby kontynuować

Leszek Buczek: Kody znaków ASCII									
i	znak(i)	i	znak(i)	i	znak(i)	i	znak(i)	i	znak(i)
202	⌚	213	Ň	224	Ó	235	Ú	246	÷
203	⌚	214	Í	225	ß	236	ý	247	°
204	⌚	215	Î	226	Ô	237	ÿ	248	°
205	=	216	ě	227	Ň	238	ț	249	°
206	⌚	217	Ј	228	ń	239	ț	250	°
207	⌚	218	Г	229	ň	240	—	251	Ů
208	đ	219	■	230	š	241	—	252	Ů
209	Đ	220	■	231	š	242	°	253	Ů
210	Đ	221	Т	232	Ř	243	°	254	■
211	Ě	222	Ü	233	Ú	244	°	255	■
212	đ	223	■	234	ř	245	§		

Naciśnij [W] aby wyjść z programu albo [Enter] aby powtórzyć tabelę ASCII

Jeżeli Twoją stroną kodową jest niemiecka*, francuska lub jeszcze inna:

1. Wyrzucić z katalogu **codepage** (u mnie **C:\GWBasic\codepage**) pliki z rozszerzeniem .ucp pomiędzy 437.ucp a Twoją stroną kodową, tak, aby strony kodowe: angielska (437) i Twoja były pierwsze w katalogu **codepage**.
2. Sugerując się programem "ASCII_en", wymienić występujące tam opisy w języku angielskim na Twój język.
3. Możesz zmienić moje imię i nazwisko na swoje - masz na to moje pozwolenie**.)
4. Zmienić nazwę programu tak, aby sugerowała nazwę Twojego kraju (np ASCII_ **du** dla Niemiec).
5. Uruchomić GW-Basic'a:

C:\GWBasic\pcbasic --codepage= *Twoja strona kodowa*

6. Załaduj ([F3], np. **LOAD"ASCII_ **du****) i uruchom ([F2], **RUN**) ten program .

* Strona kodowa 437, która jest stroną domyślną, posiada już narodowe znaki niemieckie (ß, ä, ë, ö, ü etc), ale nie wiem czy ta strona kodowa (437) jest przeznaczona dla wszystkich krajów niemieckojęzycznych.

** Stosuj podstawowe prawo nauki: "Cała opanowana przez Ciebie wiedza staje się Twoją własnością". Inną regułą nauki jest "potrzeba ciągłego niezadowolenia", która jest motorem postępu - nie kopiuj moich programów bezkrytycznie lecz ulepsz je, zmień na swój sposób ...