

```

1:  /*
2:  *****
3:  *****
4:  **
5:  **          DETEKCE nespolehlivých platců DPH          **
6:  **
7:  **  CIL:
8:  **      Eliminace rizik ručení za nespolehlivé platce DPH pravidelnou a
9:  **      automatickou detekci na základě interních dat z IS a dostupných dat
10:  **      z registru nespolehlivých platců DPH.
11:  **      Automatické vygenerování výzvyacího dopisu podezřelému subjektu.
12:  **
13:  **  Vstupy:
14:  **      Data o subjektech z interní databáze (podnikového IS)
15:  **      Data z registru nespolehlivých platců DPH
16:  **
17:  **  Výstupy:
18:  **      Přehled nespolehlivých platců
19:  **      Výzvyací dopis jednotlivým subjektům
20:  **
21:  **  Použitá literatura (viz seznam literatury):
22:  **      KERNIGHAN, W. B., RITCHIE, M. D. Programovací jazyk C
23:  **      KADLEC, V. Učime se programovat v jazyce C
24:  **      SCHILDT, H. Nauč se sam C.
25:  **      HEROUT, P. Učebnice jazyka C (1. a 2. díl)
26:  **      KNUTH, E. D. Umení programování. 1. díl, Základní algoritmy
27:  **
28:  *****
29:  *****
30:  */
31:
32:
33:
34: #include <stdio.h>
35: #include <math.h>
36: #include <stdlib.h>
37: #include <unistd.h>
38: #include <time.h>
39:
40: #define MAX_delka 340
41:
42:
43: int main ()
44: {
45:     FILE *Vstupni_data1, *Registr2, *Přehled, *Soubor_Vyzva;
46:     char radek1[MAX_delka], radek2 [MAX_delka];
47:     char Identifikacni_cislo_subjektu[20], Nazev_subjektu[20], BU_interni_databaze[20], ID_datove_schranky[20], IC2[20], N2[20], BU_Registr[20], Platcovstvi[20];
48:     char Nazev_souboru[20];
49:     int pocet_radku = 0;
50:
51:     time_t aktualni_cas = time(NULL);
52:     struct tm *localni_cas = localtime (&aktualni_cas);
53:     char datum [20];
54:     strftime (datum, sizeof (datum), "%d.%m.%Y", localni_cas);
55:
56:     system ("cls");
57:     printf (" \033[4mNazev programu: Detekce nespolehlivých platců DPH\033[0m");
58:     sleep (1);
59:
60:     printf ("\n\n Pripojuji se k Registru nespolehlivých platců DPH ");
61:
62:     sleep (1);
63:     printf ("\n\n\t\t +");
64:     sleep (1);
65:     printf ("~");
66:     sleep (1);

```

[illegible]

```

133:         fprintf (Soubor_Vyzva, " Za soucinnost v teto veci velice dekujeme. \n\n");
134:         fprintf (Soubor_Vyzva, " S pozdravem \n\n");
135:
136:         fprintf (Soubor_Vyzva, " STAVEBNI ambulance, s. r. o. \n");
137:         fprintf (Soubor_Vyzva, " IC: 97569053 \n");
138:         fprintf (Soubor_Vyzva, " ID DS: vhe8des \n");
139:
140:         fclose (Soubor_Vyzva);
141:     }
142:
143:     if (strcmp (Platcovstvi, "Nespolehlivy") == 0)
144:     {
145:         pocet_radku++;
146:         printf (" | %-2d | %-10s | %-20s | %-10s | %-15s | %-15s | %-13s |\n", pocet_radku, Identifikacni_cislo_subjektu, Nazev_subjektu, ID_datove_schranky, BU_interni_databaze, BU_Registr, Platcovstvi);
147:         fprintf (Prehled, "%d\t%s\t%s\t%s\t%s\t%s\t%s\n", pocet_radku, Identifikacni_cislo_subjektu, Nazev_subjektu, ID_datove_schranky, BU_interni_databaze, BU_Registr, Platcovstvi);
148:
149:         FILE *Soubor_vyzva;
150:
151:         sprintf (Nazev_souboru, "%s/Vyzyvac_i_dopis_pro_%.txt", Dopisy, Nazev_subjektu);
152:         Soubor_vyzva = fopen (Nazev_souboru, "w");
153:
154:         fprintf (Soubor_vyzva, " %s \n", Nazev_subjektu);
155:         fprintf (Soubor_vyzva, " %s \n", Identifikacni_cislo_subjektu);
156:         fprintf (Soubor_vyzva, " %s \n", ID_datove_schranky);
157:
158:         fprintf (Soubor_vyzva, "\n\n\n");
159:
160:         fprintf (Soubor_vyzva, "\t\t\t\t\t\t\t\t\t\t V Mlade Boleslavi dne %s", datum);
161:
162:         fprintf (Soubor_vyzva, "\n\n\n");
163:
164:         fprintf (Soubor_vyzva, " Vazeni, \n");
165:         fprintf (Soubor_vyzva, " Vase spolecnost %s je zverejnena v Registru nespolehlivych platcu DPH jako %s platce. \n", Nazev_subjektu, Platcovstvi);
166:         fprintf (Soubor_vyzva, " Zadame o neprodlene vyjasneni situace a take o pisemny navrh, jakym zpusobem budou nase spolecnosti nadale spolupracovat. \n");
167:         fprintf (Soubor_Vyzva, " V opacnem pripade podnikneme dle platnych pravnich predpisu vlastni opatreni. \n\n");
168:
169:         fprintf (Soubor_vyzva, " Za soucinnost v teto veci velice dekujeme. \n\n");
170:         fprintf (Soubor_vyzva, " S pozdravem \n\n");
171:
172:         fprintf (Soubor_vyzva, " STAVEBNI ambulance, s. r. o. \n");
173:         fprintf (Soubor_vyzva, " IC: 97569053 \n");
174:         fprintf (Soubor_vyzva, " ID DS: vhe8des \n");
175:
176:         fclose (Soubor_vyzva);
177:     }
178: }
179:
180:     printf ("\n\n\n Vygenerovane vyzyvaci dopisy pro jednotlivé subjekty jsou uloženy ve složce Vyzyvaci dopisy. \n\n");
181:
182:
183:     fclose (Vstupni_data1);
184:     fclose (Registr2);
185:     fclose (Prehled);
186:
187:     Konec:
188:     return 0;
189: }
```