

PSU_A4 Słownik systemu projekt UBEZPIECZALNIA

Objaśnienia:

<nazwa> - symbol terminalny

<nazwa> - symbol startowy

'nazwa' – symbol nieterminalny

(<nazwa_opcji1> | <nazwa_opcji2>) – opcjonalne <nazwa_opcji1> lub <nazwa_opcji2>

(nazwa1 – nazwa2) – zakres od nazwa1 do nazwa2

[] – krotności

::= - operacja przypisania

<system> ::= <lista_pracowników> <lista_klientów>

<lista_pracowników> ::= <pracownik> (<lista_pracowników>)

<pracownik> ::= <identyfikator> <hasło> <imię> <nazwisko>

<identyfikator> ::= <ID>

<hasło> ::= <ciąg_znaków>

<imię> ::= <nazwa_własna>

<nazwisko> ::= <nazwa_własna>

<ID> ::= <cyfra>[10]

<cyfra> ::= {'0' | '1' | '2' | '3' | '4' | '5' | '6' | '7' | '8' | '9'}

<ciąg_znaków> ::= ('a'-'z' | 'A'-'Z')[1..40]

<nazwa_własna> ::= ('A'-'Z')[1] ('a'-'z')[1..40]

<lista_klientów> ::= <klient> (<lista_klientów>)

<klient> := <dane_klienta> <dane_klienta_systemowe> <dane_klienta_ubezpieczenie>

<dane_klienta> ::= <imię> <nazwisko> <data_urodzenia> (<praca>) (<obywatelstwo>) <płeć>
(<prawo_jazdy>) <stan_cywilny> <adres_zamieszkania> <imię_ojca> <nazwisko_panieńskie_matki>
<telefon> <sposób_wypłacania_potencjalnego_odszkodowania>

<data_urodzenia> ::= <data>

<data> ::= <dzień> '.' <miesiąc> '.' <rok>

<dzień> ::= ('1'-'31')[1]
<miesiąc> ::= ('1'-'12')[1]
<rok> ::= ('1900'-'2019')[1]
<praca> ::= <stanowisko_pracy> <data_rozpoczęcia_pracy> <rodzaj_umowy> <pensja>
<stanowisko_pracy> ::= <ciąg_znaków>
<data_rozpoczęcia_pracy> ::= <data>
<rodzaj_umowy> ::= <ciąg_znaków>
<pensja> ::= <ciąg_cyfr>
<ciąg_cyfr> ::= (1-9)[1] (0-9)[0...*]
<obywatelstwo> ::= {<polskie_obywatelstwo> | <inne_obywatelstwo>}
<polskie_obywatelstwo> ::= 'PL' <pesel> <numer_dowodu_osobistego>
<pesel> ::= <cyfra>[11]
<numer_dowodu_osobistego> ::= (A-Z)[3] (0-9)[6]
<inne_obywatelstwo> ::= <ID_obywatelstwa> <numer_paszportu>
<ID_obywatelstwa> ::= ('A'-'Z')[2..4]
<numer_paszportu> ::= ('A'-'Z')[2] ('0'-'9')[7]
<płeć> ::= {'M' | 'F'}
<prawo_jazdy> ::= <data>
<stan_cywilny> ::= {'kawaler' | 'panna' | 'żonaty' | 'mężatka' | 'wdowa' | 'wdowiec' | 'rozwiedziony'
| 'rozwiedziona'}
<adres_zamieszkania> ::= <adres>
<adres> ::= {'ul.' | 'al.' | 'plac'} <ciąg_znaków> <numer> {'m' <numer>}
<imię_ojca> ::= <nazwa_własna>
<nazwisko_panieńskie_matki> ::= <nazwa_własna>
<telefon> ::= '+' <cyfra>[11]
<sposób_wypłacania_potencjalnego_odszkodowania> ::= {'gotówka' | <konto>}
<konto> ::= 'przelew' <numer_kontra>
<numer_konta> ::= <cyfra>[26]

<dane_klienta_systemowe> ::= <składka> <ID> <numer_konta> <raport> <umowa>
<rodzaj_ubezpieczenia>
<składka> ::= (1-9)[1] <cyfra>[0..20]

<raport> ::= <ścieżka_do_pliku>

<ścieżka_do_pliku> ::= <ciąg_znaków_specjal> ('/' <ścieżka_do_pliku>)

<ciąg_znaków_specjal> ::= ("a-'z' | 'A'-'Z' | '_' | '-')[1..40]

<umowa> ::= <ścieżka_do_pliku>

<rodzaj_ubezpieczenia> ::= {'ubezpieczenie_na_życie' | 'ubezpieczenie_auta' |
'ubezpieczenie_mieszkania_i_domu'}

<dane_klienta_ubezpieczenie> ::= {<ubezpieczenie_na_życie> | <ubezpieczenie_auta> |
<ubezpieczenie_mieszkania_i_domu>}

<ubezpieczenie_na_życie> ::= <typ_ubezpieczenia> <suma_ubezpieczenia>

<cel_zakupu_ubezpieczenia> <sytuacja_mieszkaniowa> <dzieci> <okres_ubezpieczenia>

<typ_ubezpieczenia> ::= {'własne' | 'rodzina'}

<suma_ubezpieczenia> ::= <kwota>

<kwota> ::= <ciąg_cyfr>

<cel_zakupu_ubezpieczenia> ::= {'ochrona_na_wypadek_choroby' |

'zabezpieczenie_liskich_na_wypadek_śmierci_klienta' |

'ubezpieczenie_na_wypadek_trwałego_kalectwa' | 'NNW' | 'dlugotrwałe_inwestowanie'}

<okres_ubezpieczenia> ::= {'bezterminowe' | <terminowe>}

<terminowe> ::= <data>

<sytuacja_mieszkaniowa> ::= {'własne_mieszkanie' | 'własny_dom' | 'wynajmowany_dom' |

'wynajmowane_mieszkanie' | 'mieszkanie_u_rodziców' | 'inne'}

<dzieci> ::= {'nie' | <dzieci_tak>}

<dzieci_tak> ::= 'tak' <liczba_dzieci>

<liczba_dzieci> ::= ('1'-'20')[1]

<ubezpieczenie_auta> ::= <rok_produkcji> <marka> <rodzaj_paliwa> <pojemność_silnika>

<liczba_drzwi> <moc_silnika> <model_pojazdu> <zakres_ubezpieczenia>

<data_rozpoczęcia_ubezpieczenia> <okres_ubezpieczenia_czasowe>

<rok_produkcji> ::= ('1886'-'2019')[1]

<marka> ::= <ciąg_znaków>

<rodzaj_paliwa> ::= {'benzyna' | 'LPG' | 'diesel' | 'CNG' | 'elektryczny'}

<pojemność_silnika> ::= {'do_1_litra', 'do_1_5_litra', 'do_2_litra', 'do_2_5_litra',
'powyżej_2_5_litra'}

<liczba_drzwi> ::= ('2'-'5')[1]

<moc_silnika> ::= ('1'-'9')[1] ('0'-'9')[0..*] 'KW'

<model_pojazdu> ::= {'sedan' | 'coupe' | <ciąg_znaków>}

<zakres_ubezpieczenia> ::= {'OC' | 'AC' | 'Assistance' | 'NNW'}

<data_rozpoczęcia_ubezpieczenia> ::= <data>

<okres_ubezpieczenia_czasowe> ::= {'miesiąc' | 'trzy_miesiące' | 'pół_roku' | 'rok' }

<ubezpieczenie_mieszkania_i_domu> ::= <obiekt_ubezpieczany> <szacowana_wartość> <adres>

<powierzchnia> <liczba_szkód> <okres_ubezpieczenia>

<obiekt_ubezpieczany> ::= {'dom' | 'mieszkanie' | 'mieszkanie z kredytem' | 'dom z kredytem'}

<szacowana_wartość> ::= <kwota>

<powierzchnia> ::= <ciąg_cyfr> (',' <ciąg_cyfr>)

<liczba_szkód> ::= <ciąg_cyfr>