

РОЗДІЛ 1 ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

1.1 Постановка задачі

Задачею мого курсового проекту є створення засобами мови логічного програмування Пролог інформаційно-пошукової системи для Господарського кодексу України (РОЗДІЛ N-M) .

						НАУ.ІСПР.24396.04.06.09	Стор.
Вим	Стор.	№ документа	Підпис				3

1.2 Теоретичні відомості

1.2.1 Логічне програмування

Логічне програмування –

Вим	Стор.	№ документа	Підпис	

НАУ.ІСПР.24396.04.06.09

Стор.

4

1.2.2 Пролог

Загальний огляд мови Пролог.

.....

Переваги і недоліки мови Пролог.

Резюмуючи сказане раніше можна виділити наступні переваги

Прологу:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Поряд з вказаними перевагами спеціалісти зазначають наступні вади Прологу.

1.
2.
3.
4.

Вим	Стор.	№ документа	Підпис	

Вим	Стор.	№ документа	Підпис	

НАУ.ІСПР.24396.04.06.09

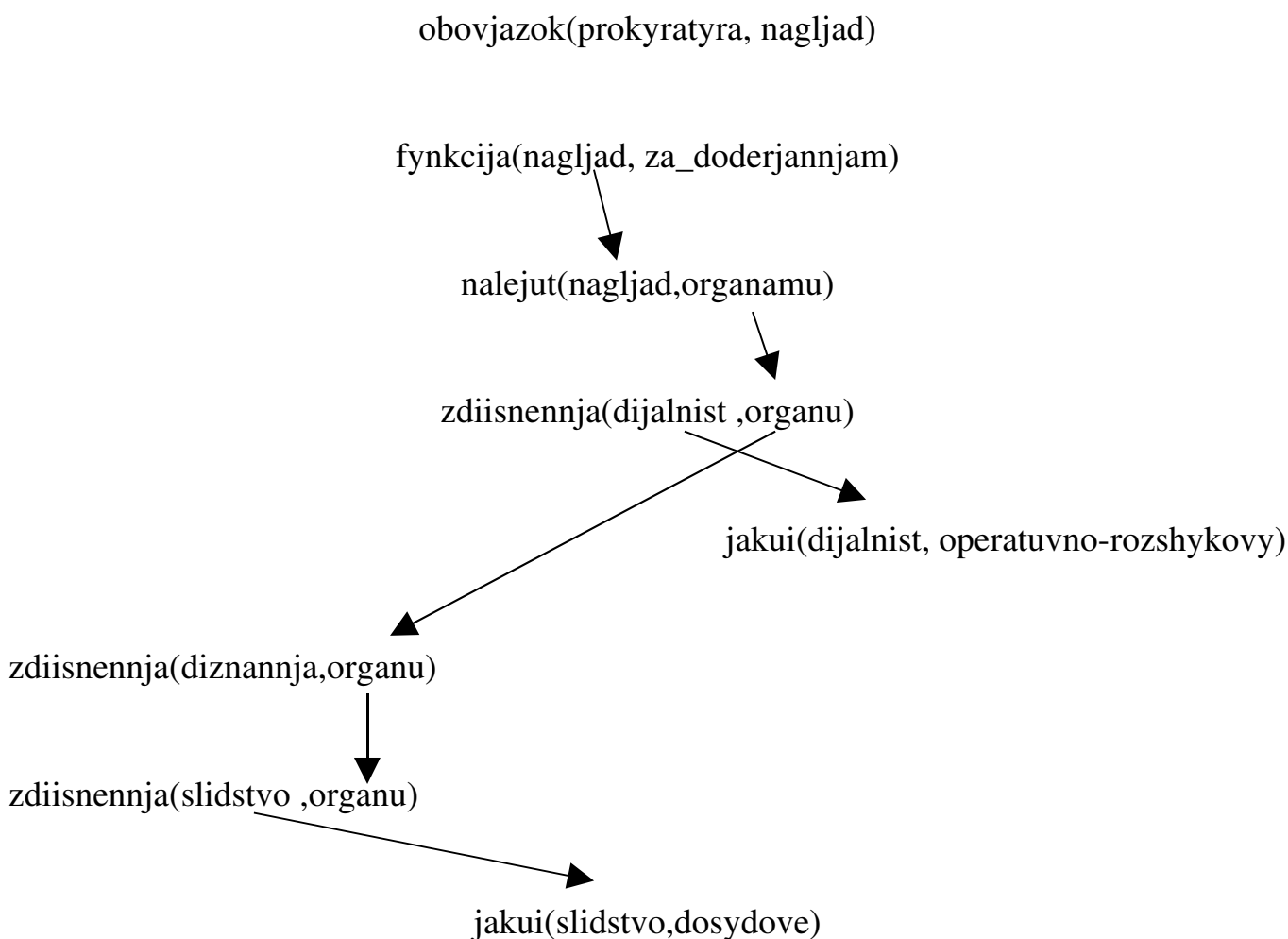
Стор.

6

РОЗДІЛ 2 СПЕЦІАЛЬНА ЧАСТИНА

2.1 Структурний аналіз предметної області

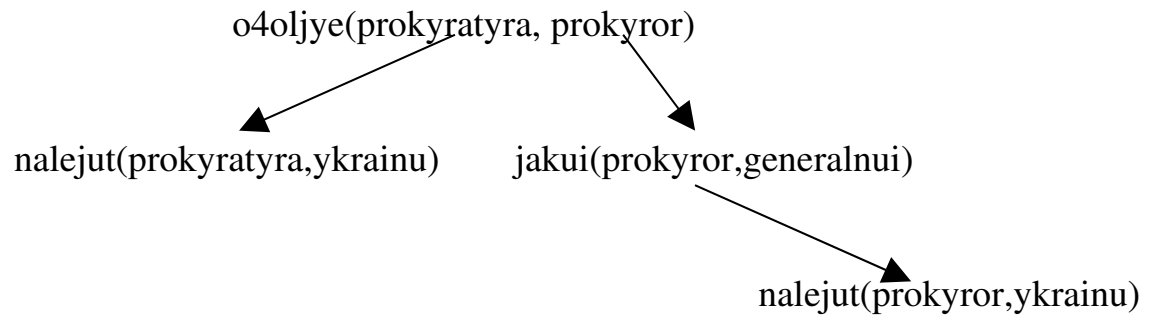
/* Нагляд за додержанням законів органами, які проводять оперативно-розшукову діяльність, дізнання, досудове слідство;*/



Результат:

`obovjazok(prokurytura,funkcija(nalejut(nagljad,zdiisnennja(jakui(dijalnist,operativno-rozshykovy) ,zdiisnennja(diznannja,zdiisnennja(jakui(slidstvo,dosydove),organamu))))), za_doderjannjam)).`

/* Прокуратуру України очолює Генеральний прокурор України.*/



Результат:

o4oljye(nalejut(prokurytura,ukrainu),jakui(nalejut(prokyror,ukrainu),generalnii)).

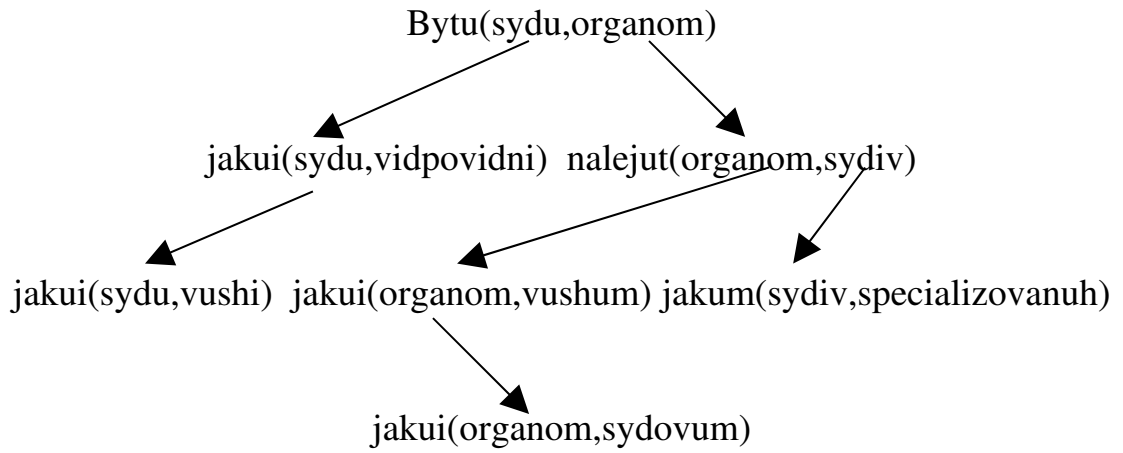
Вим	Стор.	№ документа	Підпис	

НАУ.ІСПР.24396.04.06.09

Стор.

8

/* Вищими судовими органами спеціалізованих судів є відповідні вищі суди.*/

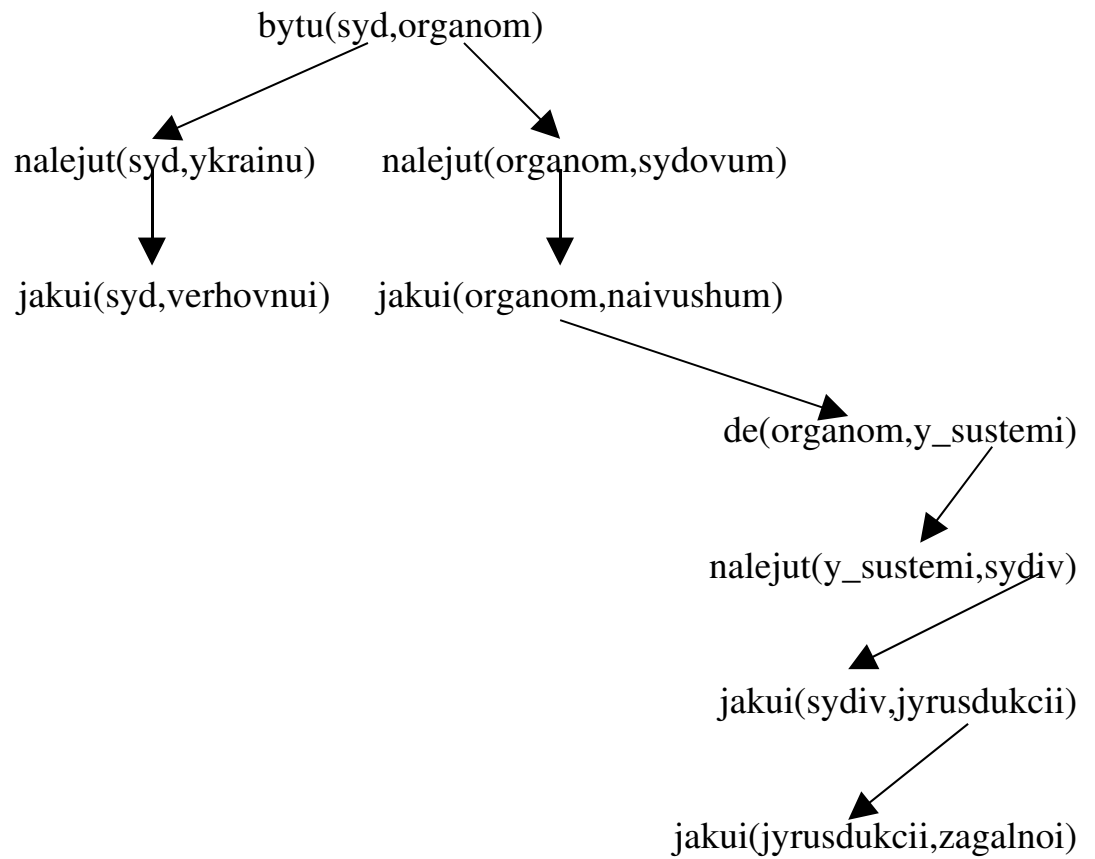


Результат:

bytu(jakui(jakui(sydu,vushi),vidpovidni),nalejut(jakui(jakui(organom,sydovum),vushum),
jakui(sydiv,specjalizovanuh))).

Вим	Стор.	№ документа	Підпис	

/* Найвищим судовим органом у системі судів загальної юрисдикції є Верховний Суд України.*/



Результат:

bytu(nalejut(jakui(syd,verhovnii),ykrainu),nalejut(jakui(de(organom,nalejut(y_sustemi,nalejut(sydiv,jakui(jyrusdukcii,zagalnoi))))),naivushum),sydovum)).

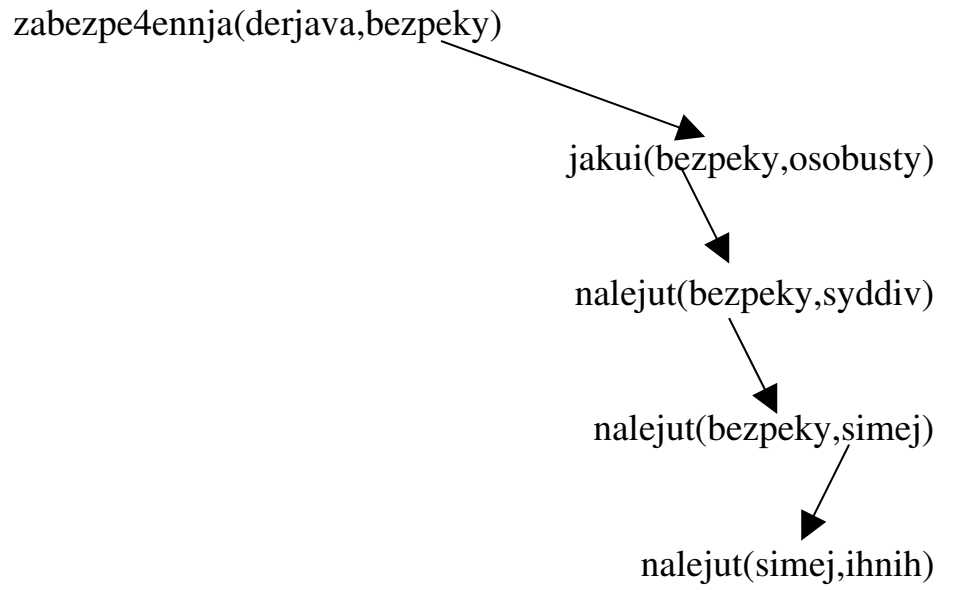
Вим	Стор.	№ документа	Підпис

НАУ.ІСПР.24396.04.06.09

Стор.

10

/* Держава забезпечує особисту безпеку суддів та їхніх сімей.*/



Результат:

zabezpe4ennja(jakui(nalejut(nalejut(bezpeky,jakui(simej,ihnih)),syddiv),osobusty),derjav
a).

2.2 Текст програми

/*Прокуратура України становить єдину систему*/

bytu(nalejut(prokurytura,ukrainu),jakui(sustema,eduna)).

/*Найвищим судовим органом у системі судів загальної юрисдикції є Верховний Суд України.*/

bytu(nalejut(jakui(syd,verhovnii),ukrainu),nalejut(jakui(de(organom,nalejut(y_sustemi,nalejut(sydiv,jakui(jyrusdukcii,zagalnoi))))),naivushum),sydovum)).

/*Вищими судовими органами спеціалізованих судів є відповідні вищі суди.*/

bytu(jakui(jakui(sydu,vushi),vidpovidni),nalejut(jakui(jakui(organom,sydovum),vushum),jakui(sydiv,spcializovanuh))).

/*Суддями спеціалізованих судів можуть бути особи, які мають фахову підготовку з питань юрисдикції цих судів.*/

bytu(dija(osobu,fynkcija(majyt,jakui(jakui(pidgotovky,nalejut(z_putan,jyrusdukcii)),fahovy))),nalejut(syddjamu,jakui(sydiv,spcializovanuh))).

/*Основними засадами судочинства є: законність;*/

bytu(zakonnist,nalejut(zasada,sydochunstva)).

*/*рівність усіх учасників судового процесу перед законом і судом;*/*

bytu(nalejut(jak(jak(rivnist,pered_sydom),pered_zakonom),jakui(nalejut(ychasnukiv,jaku i(procesy,sydovogo)),ysih)),nalejut(zasada,sydochunstva)).

*/*забезпечення доведеності вини;*/*

bytu(fynkcija(zabezpechennja,nalejut(dovedennosti,vunu)),nalejut(zasada,sudo4unstva)).

*/*змагальність сторін та свобода в наданні ними суду своїх доказів і у доведенні перед судом їх переконливості;*/*

bytu(nalejut(zmagalnist,storin),nalejut(zasada,sydochunstva)).

bytu(jakui(svoboda,v_fynkciya(v_nadanni,nalejut(dokaziv,svoih))),nalejut(zasada,sydoch unstva)).

*/*підтримання державного обвинувачення в суді прокурором;*/*

bytu(fynkcija(nalejut(pidtrumannja,prokyratoryjy),jakui(de(obvunyvachennja,v_sydi),derj avnogo)),nalejut(zasada,sydochunstva)).

*/*забезпечення обвинуваченому права на захист;*/*

bytu(fynkcija(nalejut(zabezpechennja,obvunyva4ennomy),jakui(prava,na_zahust)),nalejut (zasada,sydochunstva)).

/ гласність судового процесу та його повне фіксування технічними засобами;*/*

Вим	Стор.	№ документа	Підпис	

bytu(nalejut(glasnist,jakui(procesy,sydovogo)),nalejut(zasada,sydochunstva)).

bytu(fynkcija(jakui(nalejut(fiksyvannja,jakui(zasobamu,tehnicnumu)),povne),procesy),n
alejut(zasada,sydochunstva)).

/*забезпечення апеляційного та касаційного оскарження рішення суду, крім
випадків, встановлених законом;*/

bytu(fynkcija(zabezpechennja,fynkcija(de(jakui(jakui(oskarjennja,kasaciinogo),opeljacii
nogo),v_sydi),nalejut(rishennja,sydy))),nalejut(zasada,sydochunstva)).

/*обов'язковість рішень суду*/

bytu(fynkcija(obovjazkovist,nalejut(rishen,sydy)),nalejut(zasada,sydochunstva)).

/*підтримання державного обвинувачення в суді*/

obovjazok(prokurytura,fynkcija(pidtrimannja,jakui(de(obvinyva4ennja,v_sydi),derjavnog
o))).

/*представництво інтересів громадянина або держави в суді у випадках, визначених
законом*/

obovjazok(prokurytura,fynkcija(de(kolu(predstavnictvo,jakui(y_vupadkah,vuzna4enih_za
konom)),v_sydi),nalejut(interisiv,gromadjanuna))).

/* нагляд за додержанням законів органами, які проводять оперативно-розшукову
діяльність, дізнання, досудове слідство*/

obovjazok(prokyratura,funkcija(nalejut(nagljad,zdiisnennja(jakui(dijalnist,operativno-rozshykovy),zdiisnennja(diznannja,zdiisnennja(jakui(slidstvo,dosydove),organamu))),za_doderjannjam)).

/*нагляд за додержанням законів при виконанні судових рішень у кримінальних справах, а також при застосуванні інших заходів примусового характеру, пов'язаних з обмеженням особистої свободи громадян;*/

obovjazok(prokyratura,funkcija(kolu(nagljad,funkcija(vukonannya,jakui(de(rishen,jakui(y_spravah,kruminalnuh)),sydovuh))),za_doderjannjam)).

/*нагляд за додержанням прав і свобод людини і громадянина, додержанням законів з цих питань органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування, їх посадовими і службовими особами. */

obovjazok(prokyratura,funkcija(nagljad,funkcija(funkcija(dodergannja,nalejut(nalejut(svo bod,gromadjanuna),ljdunu)),nalejut(nalejut(prav,gromadjanuna),ljdunu))).

obovjazok(prokyratura,funkciya(zdiisnyetsja(doderjannja,nalejut(organamu,jakui(vladu,v ukonav4oi))),jakui(zakoniv,jakui(z_putan,cuh))).

/*Прокуратуру України очолює Генеральний прокурор України, який призначається на посаду та звільняється з посади за згодою Верховної Ради України Президентом України*/

o4oljye(nalejut(prokyratura,ykrainu),jakui(nalejut(prokyror,ykrainu),generalnii)).
zdiisnyetsja(funkcija(yak(prizna4ennja,nalejut(za_zgodojy,jakui(nalejut(radu,ykrainu),ve rhovnoi))),nalejut(jakui(prokyrora,generalnii),ykrainu)),nalejut(prezidentom,ykrainu)).

*/*Правосуддя в Україні здійснюється виключно судами*/*

zdiisnyetsja(de(pravosyddja,v_ukraini),sydamu).

*/*Судочинство здійснюється Конституційним Судом України та судами загальної юрисдикції*/*

zdiisnyetsja(sydo4unstvo,jakui(nalejut(sydom,ykrainu),konstutyciinum)).

zdiisnyetsja(sydo4unstvo,nalejut(sydamu,jakui(jyrusdukcii,zagalnoi))).

*/*Відповідно до закону діють апеляційні та місцеві суди.*/*

zdiisnyetsja(jak(dija,vidpovidno_do_zakony),jakui(jakui(sydamu,miscevui),apeljaciinui))

.

*/*Правосуддя здійснюють професійні судді та, у визначених законом випадках, народні засідателі і присяжні.*/*

zdiisnyetsja(pravosyddja,jakui(syddi,profesiini)).

zdiisnyetsja(kolu(pravosyddja,jakui(y_vupadkah,vuzan4enuh_zakonom)),jakui(zasidateli ,narodni)).

zdiisnyetsja(kolu(pravosyddja,jakui(y_vupadkah,vuzan4enuh_zakonom)),jakui(prusyajni ,narodni)).

*/*Додаткові вимоги до окремих категорій суддів щодо стажу, віку та їх професійного рівня встановлюються законом.*/*

zdiisnyetsja(fynkcija(vstanovlennja,jakui(jakui(jakui(jakui(vumog,jakui(shodo_rivnja,profesiinogo)),shodo_viky),shodo_stajy),dodatkovuh)),zakonom).

/*Захист професійних інтересів суддів здійснюється в порядку, встановленому законом.*/

zdiisnyetsja(fynkcija(jak(zahust,jakui(v_poryadky,nalejut(vstanovlenomy,zakonom))),nalejut(jakui(interisiv,profesiinuh),syddiv)),zakonom).

/*Перше призначення на посаду професійного судді строком на п'ять років здійснюється Президентом України.*/

zdiisnyetsja(jakui(kydu(strok(pruznachennja,pjat_rokiv),nalejut(na_posady,jakui(syddi,profesiinogo))),pershe),nalejut(prezudentom,ykrainu)).

/*Голова Верховного Суду України обирається на посаду та звільняється з посади шляхом таємного голосування Пленумом Верховного Суду України в порядку, встановленому законом.*/

zdiisnyetsja(fynkcija(jak(jak(obrannja,za_zakonom),nalejut(shlahom,jakui(golosyvannja,taemne))),nalejut(golovu,nalejut(jakui(sydy,verhobnogo),ykrainu))),nalejut(plenymom,jakui(nalejut(sydy,ykrainu),verhovnogo))).

/* Судді при здійсненні правосуддя незалежні і підкоряються лише закону.*/

zdiisnyetsja(pravosyddja,jakui(dija(syddi,fynkcija(jak(pidkotjajytsja,lushe),zakony)),nezalejni)).

/*Судочинство провадиться суддею одноособово, колегією суддів чи судом присяжних.*/

zdiisnyetsja(jak(sydochunstvo,syddeju),syddeju).

zdiisnyetsja(sydochunstvo,nalejut(kolegieju,syddiv)).

zdiisnyetsja(sydochunstvo,nalejut(sydom,prusjajnuh)).

/*Законом можуть бути визначені також інші засади судочинства в судах окремих судових юрисдикцій*/

zdiisnyetsja(fynkcija(de(vuznachennja,v_nalejut(v_sydah,nalejut(jakui(jyrusdukcii,okremuh),sydovuh))),jakui(nalejut(zasad,sydochunstva),inshi)),zakonom).

/* Держава забезпечує фінансування та належні умови для функціонування судів і діяльності суддів. */

zdiisnyetsja(fynkcija(fynkcija(zabezpe4ennja,jakui(ymov,nalejni)),finansyvannja),derjav oju).

/*У Державному бюджеті України окремо визначаються видатки на утримання судів.*/

zdiisnyetsja(fynkcija(jak(vuznachennja,okremo),jakui(vudatkiv,na_nalejut(na_ytrumannj a,sydiv))),jakui(nalejut(bjydjetom,ykrainu),derjavnum)).

/*Для вирішення питань внутрішньої діяльності судів діє суддівське самоврядування.*/

zdiisnyjetsja(jakui(samovryadyvannja,nalejut(dlja,fynkcija(vurishennja,nalejut(putan,nalejut(jakui(dijalnosti,vnytrishnoi),sydiv))))),syddjamu).

/* В Україні діє Вища рада юстиції, до відання якої належить: внесення подання про призначення суддів на посади або про звільнення їх з посад;*/

zdiisnyjetsja(fynkcija(vnesennja,jakui(podannja,fynkcija(pro_pruznachennja,syddiv))),jakui(nalejut(de(rada,v_ukraïini),jystucii),vusha)).

/*прийняття рішення стосовно порушення суддями і прокурорами вимог щодо несумісності; */

zdiisnyjetsja(fynkcija(nalejut(nalejut(fynkcija(poryshennja,jakui(vumog,shodo_nesymisnosti)),prokyroramu),syddjamu),nalejut(rishen,poryshennja)),jakui(nalejut(de(rada,v_ukraïini),jystucii),vusha)).

/* здійснення дисциплінарного провадження стосовно суддів Верховного Суду України і суддів вищих спеціалізованих судів */

zdiisnyjetsja(fynkcija(jakui(nalejut(provadjenja,nalejut(nalejut(syddiv,jakui(jakui(sydy,vushogo),specialnogo))),nalejut(jakui(sydy,verhovnogo),ukrainu))),duscuplinarnogo),provadjenja),jakui(nalejut(de(rada,v_ukraïini),jystucii),vusha)).

/*Верховна Рада України може висловити недовіру Генеральному прокуророві України, що має наслідком його відставку з посади*/

vidstavka(nalejut(jakui(prokyror,generalnui),ukrainu),pru4una(nedovira,jakui(radu,verhovnoi))).

НАУ.ІСПР.24396.04.06.09

Стор.

19

Вим. Стор. № документу Підпис

/*Строк повноважень Генерального прокурора України - п'ять років.*/

strok_povnovajen(jakui(nalejut(prokyror,ykrainu),generalnui),pijat_rokiv).

/*Судді обіймають посади безстроково, крім суддів Конституційного Суду України та суддів, які призначаються на посаду судді вперше.*/

strok_povnovajen(syddi,bezstrokovovo).

strok_povnovajen(nalejut(syddi,jakui(nalejut(sydy,ykrainu),konstutyciinogo)),strok).

strok_povnovajen(jak(syddi,vpershe),strok).

/*Організація і порядок діяльності органів прокуратури України визначаються законом*/

vuzna4aetsja(fynkcija(organizacija,nalejut(organiv,nalejut(prokyratyru,ykrainu))),zakonom).

vuzna4aetsja(nalejut(porjadok,fynkcija(dijalnosti,nalejut(organiv,nalejut(prokyratyru,ykraiinu))))),zakonom).

/*Делегування функцій судів, а також привласнення цих функцій іншими органами чи посадовими особами не допускаються*/

ne_mojluvo(delegyvannja,nalejut(fynkcii,sydiv),jakui(organamu,inshumu)).

ne_mojluvo(pruvlasnennja,jakui(fynkcii,ysih),jakui(osobamu,posedovumu)).

/*Юрисдикція судів поширюється на всі правовідносини, що виникають у державі. */

poshuryetsja(nalejut(jyrusdukcija,sydiv),jakui(jakui(na_pravovidnosunu,de(sho_vunukajy t,y_derjavi)),vsi)).

/*Народ безпосередньо бере участь у здійсненні правосуддя через народних засідателів і присяжних.*/

bratu_y4ast(narod,fynkcija(jak(jak(y_zdiisnenni,cherez_prusjajnuh),jakui(cherez_zasidat eliv,narodnuh)),pravosyddja)).

/*Судові рішення ухвалюються судами іменем України і є обов'язковими до виконання на всій території України.*/

yhvaljyjtysya(nalejut(jakui(rishennya,de(obovjazkovi_do_vukonannja,nalejut(jakui(na_te rutorii,vsii),ukrainu))),sydovi),jakui(sydamu,ukrainu)).

/* Система судів загальної юрисдикції в Україні будується за принципами територіальності і спеціалізації. */

pruncup_pobydovu(pruncup_pobydovu(nalejut(de(sustema,v_ukraini),nalejut(sydiv,jakui (jyrusdukcii,zagalnoi))),specializacija),terutorialnist).

/*Створення надзвичайних та особливих судів не допускається*/

ne_dopyskaetsja(stvorennja,jakui(jakui(sydiv,osobluvh),nadzvu4ainuh)).

/*Суддя не може бути без згоди Верховної Ради України затриманий чи заарештований до винесення обвинувального вироку судом.*/

ne_dopyskaetsja(jak(kolu(zatrumannja,jakui(nalejut(do_vunesennja_vuroky,sydom),obvu
nyvachyvalnogo)),nalejut(bez_zgodu,jakui(radu,verhovnoi))),syddiv).

/*Незалежність і недоторканність суддів гарантуються Конституцією і законами
України. */

garantyetsja(nezalejnist,nalejut(konstutycieju,ykrainu)).

garantyetsja(nalejut(nedotorkannist,syddiv),nalejut(zakonamu,ykrainu)).

/*Вплив на суддів у будь-який спосіб забороняється. */

zaboronjaetsja(jak(vpluv,jakui(y_sposib,byd-jakui)),na_syddiv).

/*Суддя звільняється з посади органом, що його обрав або призначив*/

zvilnjaetsja(syddja,jakui(jakum(organom,sho_pruznachuv),sho_obrav)).

/*закінчення строку, на який його обрано чи призначено;*/

pruchunu_zvilnennja(syddja,zakinchennja,jakui(jakui(strok,na_jakui_pruzna4eno),na_jak
ui_obrano)).

/*досягнення суддею шістдесяти п'яти років;*/

pruchunu_zvilnennja(syddja,dosjagnennja,shistdesjatu_pjatu_rokiv).

/*неможливості виконувати свої повноваження за станом здоров'я;*/

pruchunu_zvilnennja(syddja,jak(nemojluvist,nalejut(za_stanom,zdorovja)),fynkcija(vukonannja,jakui(povnovajennja,svoi))).

/* порушення суддею вимог щодо несумісності;*/

pruchunu_zvilnennja(syddja,poryshennja,jakui(vumog,shodo_nesymisnosti)).

/*порушення суддею присяги;*/

pruchunu_zvilnennja(syddja,poryshennja,prusjagu).

/*набрання законної сили обвинувальним вироком щодо нього;*/

pruchunu_zvilnennja(syddja,nabrannja,nalejut(sulu,kajui(vurokom,shodo_nogo))).

/*припинення його громадянства;*/

pruchunu_zvilnennja(syddja,prupunennja,gromadjanstva).

/*визнання його безвісно відсутнім або оголошення померлим;*/

pruchunu_zvilnennja(syddja,vuznannja,smerti).

pruchunu_zvilnennja(syddja,vuznannja,jak(vidsytnim,bezvisno)).

/*подання суддею заяви про відставку або про звільнення з посади за власним бажанням.*/

pruchunu_zvilnennja(syddja,podannja,jakui(jakui(zajavu,jak(pro_zvilnennja,nalejut(za_b
ajannjam,vlasnum))),pro_vidstavky)).

/*Повноваження судді припиняються у разі його смерті.*/

prupunjaetsja(nalejut(povnovajennja,syddi),smert).

/*Держава забезпечує особисту безпеку суддів та їхніх сімей.*/

zabezpe4ennja(jakui(nalejut(nalejut(bezpeky,jakui(simei,ihnih)),syddiv),osobusty),derjav
a).

/*Професійні судді не можуть належати до політичних партій та профспілок, брати
участь у будь-якій політичній діяльності, мати представницький мандат, обіймати
будь-які інші оплачувані посади, виконувати іншу оплачувану роботу, крім наукової,
викладацької та творчої.*/

syddja_ne_moje(nalejatu,jakui(do_partii,polituchnuh)).

syddja_ne_moje(nalejatu,do_progspilok).

syddja_ne_moje(fynkcija(bratu,y4ast),jakui(y_dijalnosti,politu4nii)).

syddja_ne_moje(matu,jakui(mandat,predstavnuckui)).

syddja_ne_moje(obiimatu,jakui(posadu,oplachyvani)).

syddja_ne_moje(vukonyvatu,jakui(jakui(jakui(roboty,tvorchy),vukladacky),naykovy)).

/*Ці судді відправляють правосуддя лише у складі колегій суддів*/

dija(jakui(syddi,ci),fynkcija(de(jak(vidpravlyajyt,lushe),nalejut(y_skladi,nalejut(kolegii,s
ydiv))),pravosyddja)).

/*До складу Вищої ради юстиції входять за посадою Голова Верховного Суду України, Міністр юстиції України, Генеральний прокурор України.*/

vhodjat(nalejut(jakui(rada,vusha),jystucii),nalejut(golova,jakui(nalejut(sydy,ykrainu),verhovnogo))).

vhodjat(nalejut(jakui(rada,vusha),jystucii),nalejut(nalejut(ministr,ykrainu),jystucii)).

vhodjat(nalejut(jakui(rada,vusha),jystucii),nalejut(jakui(prokyror,generalnui),ykrainu)).

/*Систему адміністративно-територіального устрою України складають: Автономна Республіка Крим, області, райони, міста, райони в містах, селища і села. */

vhodjat(nalejut(sustema,jakui(nalejut(ystrojy,ykrainu),administrativno-teritorialnogo)),avtonomna_respyblika_krum).

vhodjat(nalejut(sustema,jakui(nalejut(ystrojy,ykrainu),administrativno-teritorialnogo)),oblasti).

vhodjat(nalejut(sustema,jakui(nalejut(ystrojy,ykrainu),administrativno-teritorialnogo)),rajonu).

vhodjat(nalejut(sustema,jakui(nalejut(ystrojy,ykrainu),administrativno-teritorialnogo)),mista).

vhodjat(nalejut(sustema,jakui(nalejut(ystrojy,ykrainu),administrativno-teritorialnogo)),de(rajonu,v_mistah)).

vhodjat(nalejut(sustema,jakui(nalejut(ystrojy,ykrainu),administrativno-teritorialnogo)),selusha).

vhodjat(nalejut(sustema,jakui(nalejut(ystrojy,ykrainu),administrativno-teritorialnogo)),sela).

/*До складу України входять: Автономна Республіка Крим, Вінницька, Волинська, Дніпропетровська, Донецька, Житомирська, Закарпатська, Запорізька, Івано-Франківська, Київська, Кіровоградська, Луганська, Львівська, Миколаївська, Одеська, Полтавська, Рівненська, Сумська, Тернопільська, Харківська, Херсонська, Хмельницька, Черкаська, Чернівецька, Чернігівська області, міста Київ та Севастополь.*/*

vhodjat(ukraina,avtonomna_respyblika_krum).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,vinnucka)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,volunska)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,dnipropetrovska)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,donecka)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,jutomurska)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,zakarpatska)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,zaporizka)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,ivano-frankivska)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,kuivska)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,kirivigradska)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,lyganska)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,lvivska)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,mukolaivska)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,odeska)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,poltavska)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,rivnenska)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,symska)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,ternopilska)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,harkivska)).

vhodjat(ukraina,nalejut(oblast,hersonska)).

vhodjat(ykraina,nalejut(oblast,hmelnucka)).

vhodjat(ykraina,nalejut(oblast,cherkaska)).

vhodjat(ykraina,nalejut(oblast,chernivecka)).

vhodjat(ykraina,nalejut(oblast,chernigivska)).

vhodjat(ykraina,kuiv).

vhodjat(ykraina,sevastopol).

/*Міста Київ та Севастополь мають спеціальний статус, який визначається законами України. */

matu(kuiv,jakui(jakui(statys,nalejut(vuznachenui,nalejut(zakonamu,ykrainu))),specialnui).

matu(sevastopol,jakui(jakui(statys,nalejut(vuznachenui,nalejut(zakonamu,ykrainu))),specialnui)).

Вим	Стор.	№ документа	Підпис	

НАУ.ІСПР.24396.04.06.09

Стор.

27

2.3 Інструкція користувача

Для роботи програми потрібен GNU Prolog. На диску знаходимо setup-gprolog-1.3.0.exe і встановлюємо його.

Запускаємо GNU Prolog за допомогою gprolog.exe. Перед нами з'явиться головне вікно (рисунок 1).

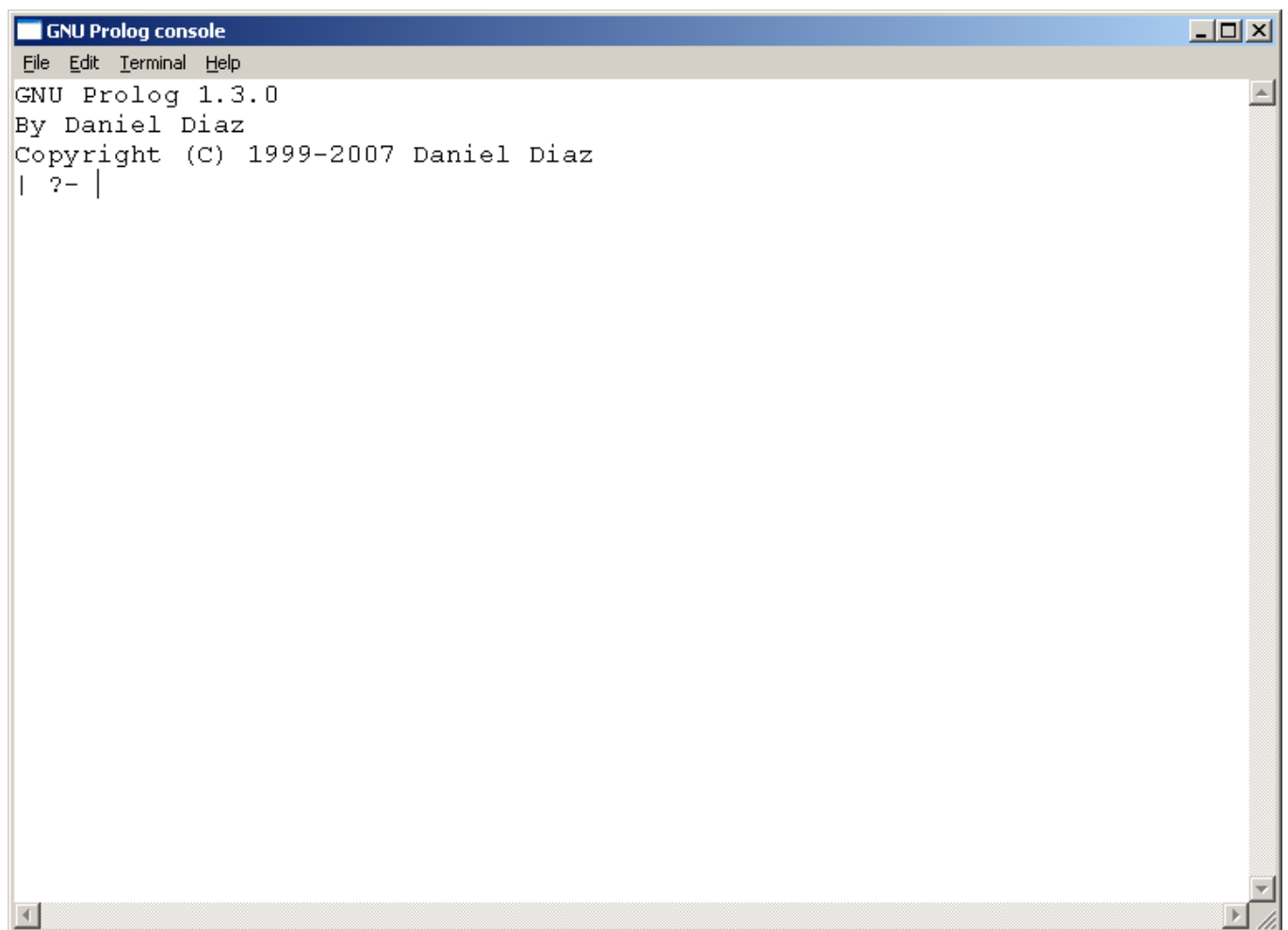


Рисунок 1 – Головне вікно GNU Prolog.

Для запуску програми виконуємо File - > Consult... та обираємо файл Konstytucija.pl .

Далі вводимо потрібні нам запити і отримуємо відповіді.

2.4 Приклади запитів

Речення:

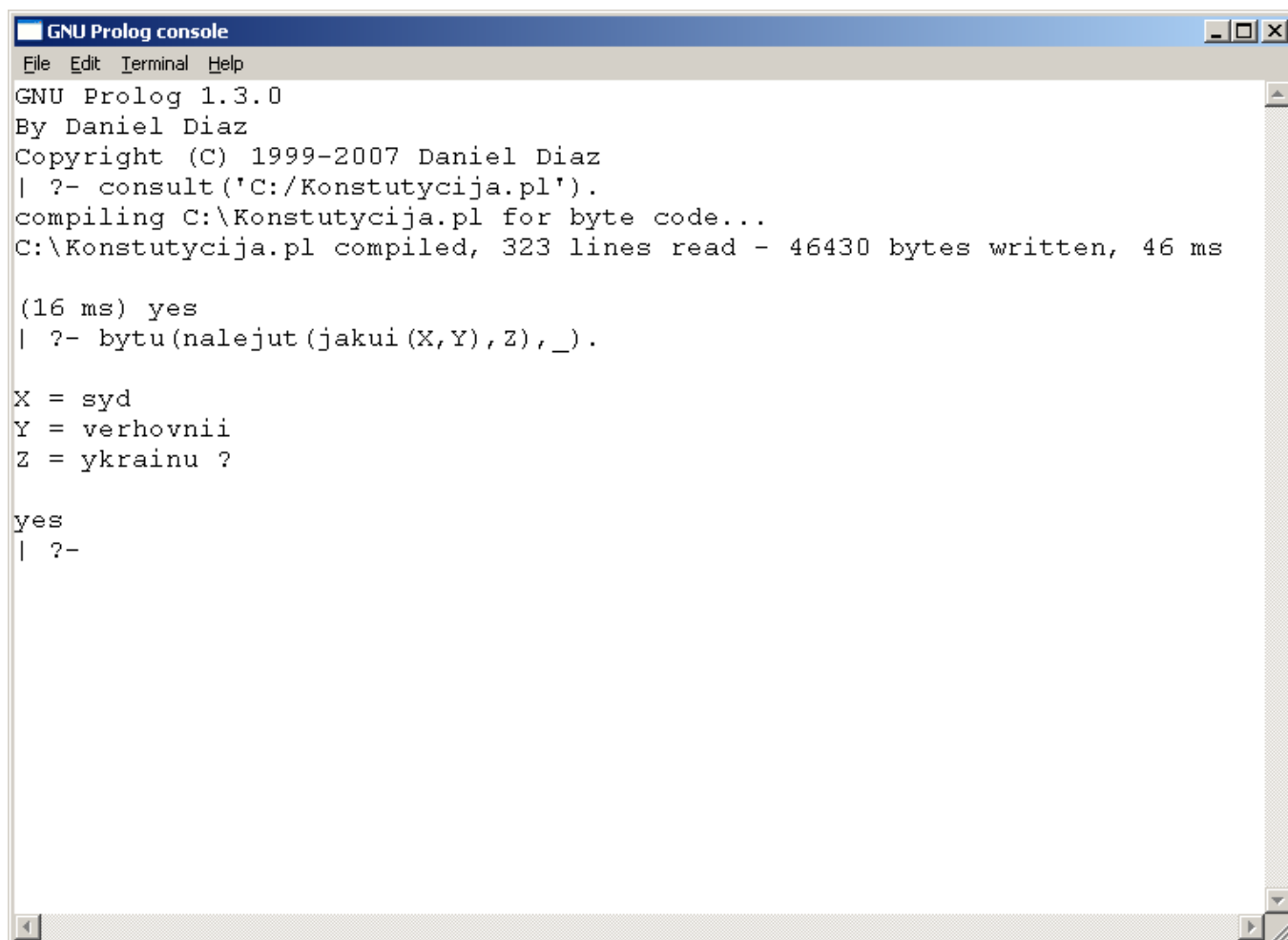
Найвищим судовим органом у системі судів загальної юрисдикції є Верховний Суд України.

Запит:

Що є найвищим судовим органом у системі судів загальної юрисдикції?

Prolog:

```
bytu(nalejut(jakui(X,Y),Z),_).
```



```
GNU Prolog console
File Edit Terminal Help
GNU Prolog 1.3.0
By Daniel Diaz
Copyright (C) 1999-2007 Daniel Diaz
| ?- consult('C:/Konstutycija.pl').
compiling C:\Konstutycija.pl for byte code...
C:\Konstutycija.pl compiled, 323 lines read - 46430 bytes written, 46 ms

(16 ms) yes
| ?- bytu(nalejut(jakui(X,Y),Z),_).

X = syd
Y = verhovnii
Z = ykrainu ?

yes
| ?-
```

Рисунок 2 – Приклад 1.

Речення:

Правосуддя в Україні здійснюється виключно судами.

Запит:

Чим здійснюється правосуддя в Україні?

Prolog:

zdiisnjyetsja(de(pravosyddja,v_ukraini),X).

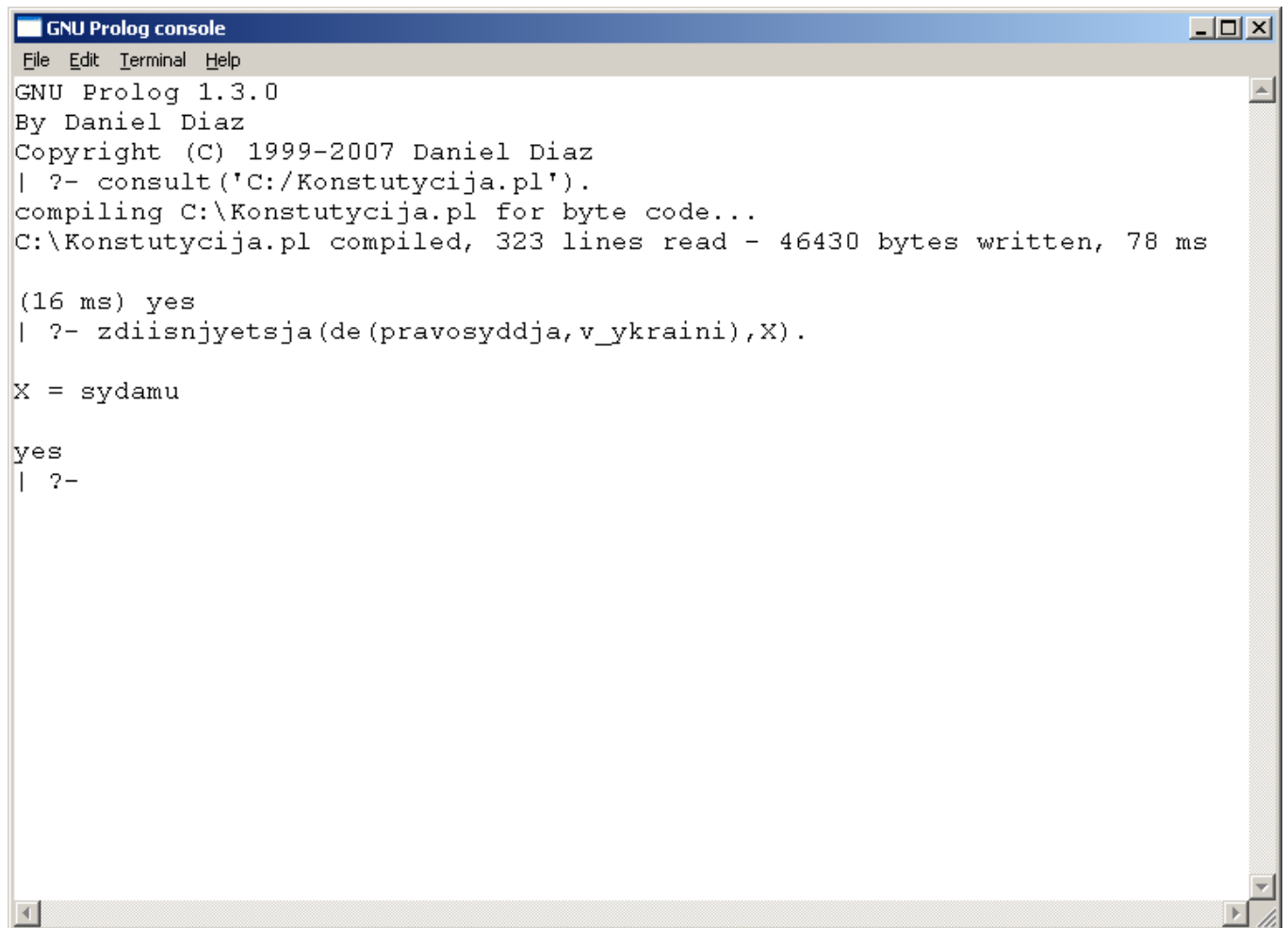


Рисунок 3 – Приклад 2.

Речення:

Голова Верховного Суду України обирається на посаду та звільняється з посади шляхом таємного голосування Пленумом Верховного Суду України в порядку, встановленому законом.

Запит:

Ким обирається та звільняється Голова Верховного Суду України?

Prolog:

`zdiisnyjetsja(_,nalejut(A,jakui(nalejut(C,D),B))).`

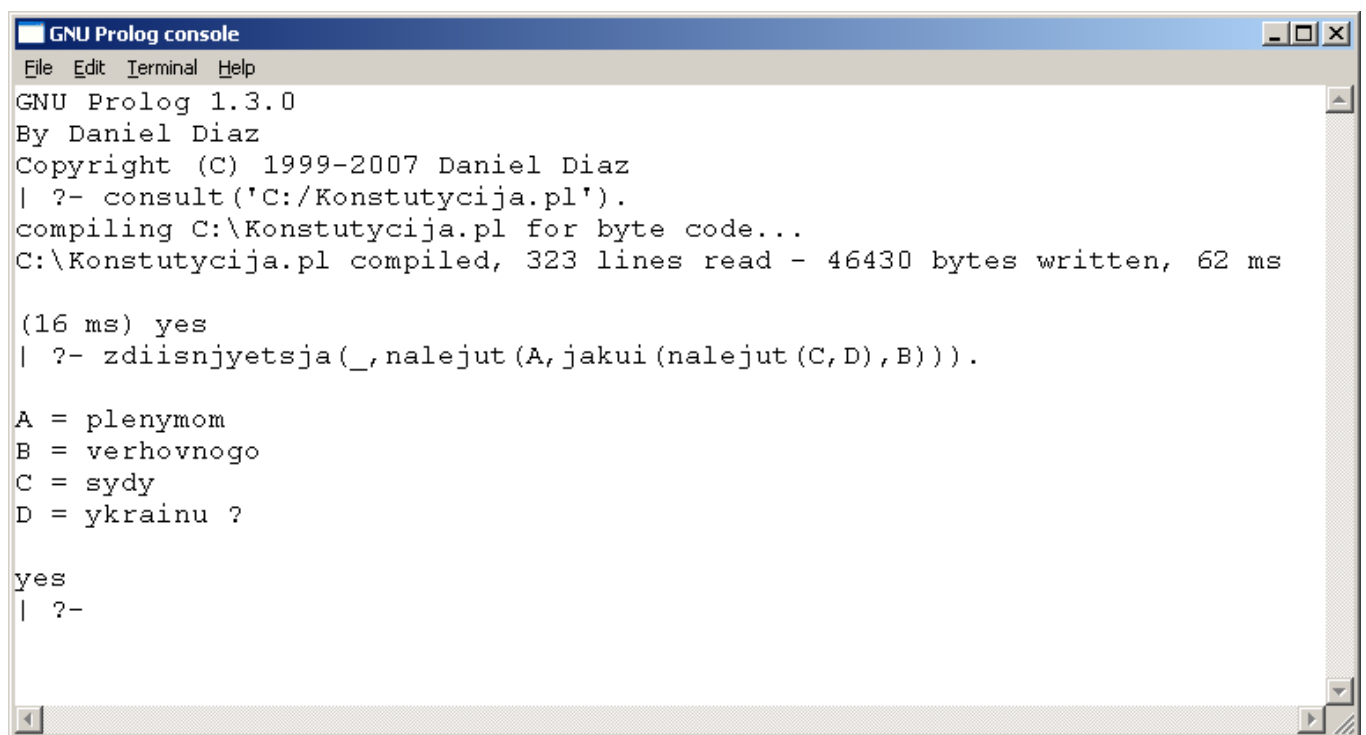


Рисунок 4 – Приклад 3.

Речення:

До складу України входять: Автономна Республіка Крим, Вінницька, Волинська, Дніпропетровська, Донецька, Житомирська, Закарпатська, Запорізька, Івано-Франківська, Київська, Кіровоградська, Луганська, Львівська, Миколаївська, Одеська, Полтавська, Рівненська, Сумська, Тернопільська, Харківська, Херсонська, Хмельницька, Черкаська, Чернівецька, Чернігівська області, міста Київ та Севастополь.

Запит:

Що входить до складу України?

Prolog:

vhodjat(ukraina,X).


```
GNU Prolog console
File Edit Terminal Help
GNU Prolog 1.3.0
By Daniel Diaz
Copyright (C) 1999-2007 Daniel Diaz
| ?- consult('C:/Konstutycija.pl').
compiling C:\Konstutycija.pl for byte code...
C:\Konstutycija.pl compiled, 323 lines read - 46429 bytes written, 62 ms

(15 ms) yes
| ?- vhodjat(ykraina,X).

X = avtonomna_respyblika_krum ? ;
X = nalejut(oblast,vinnucka) ? ;
X = nalejut(oblast,volunska) ? ;
X = nalejut(oblast,dnipropetrovska) ? ;
X = nalejut(oblast,donecka) ? ;
X = nalejut(oblast,jutomurska) ? ;
X = nalejut(oblast,zakarpatska) ? ;
X = nalejut(oblast,zaporizka) ? ;
X = nalejut(oblast,ivano-frankivska) ? |
```

Рисунок 5 – Приклад 4.

```
GNU Prolog console
File Edit Terminal Help
X = nalejut (oblast,kuivska) ? ;
X = nalejut (oblast,kirivigradska) ? ;
X = nalejut (oblast,lyganska) ? ;
X = nalejut (oblast,lvivska) ? ;
X = nalejut (oblast,mukolaiivska) ? ;
X = nalejut (oblast,odeska) ? ;
X = nalejut (oblast,poltavska) ? ;
X = nalejut (oblast,rivnenska) ? ;
X = nalejut (oblast,symska) ? ;
X = nalejut (oblast,ternopilska) ? ;
X = nalejut (oblast,harkivska) ? ;
X = nalejut (oblast,hersonska) ? ;
X = nalejut (oblast,hmelnucka) ? ;
X = nalejut (oblast,cherkaska) ?
```

Рисунок 6 – Приклад 5.

```
GNU Prolog console
File Edit Terminal Help
X = nalejut (oblast,chernivecka) ? ;
X = nalejut (oblast,chernigivska) ? ;
X = kuiv ? ;
X = sevastopol
(203 ms) yes
| ?- |
```

Рисунок 7 – Приклад 6.

Речення:

Незалежність і недоторканність суддів гарантуються Конституцією і законами України.

Запит:

Що гарантується Конституцією і законами України?

Prolog:

garantyetsja(nalejut(X,Y),nalejut(konstutycieju_i_zakonamu,ykrainu)).

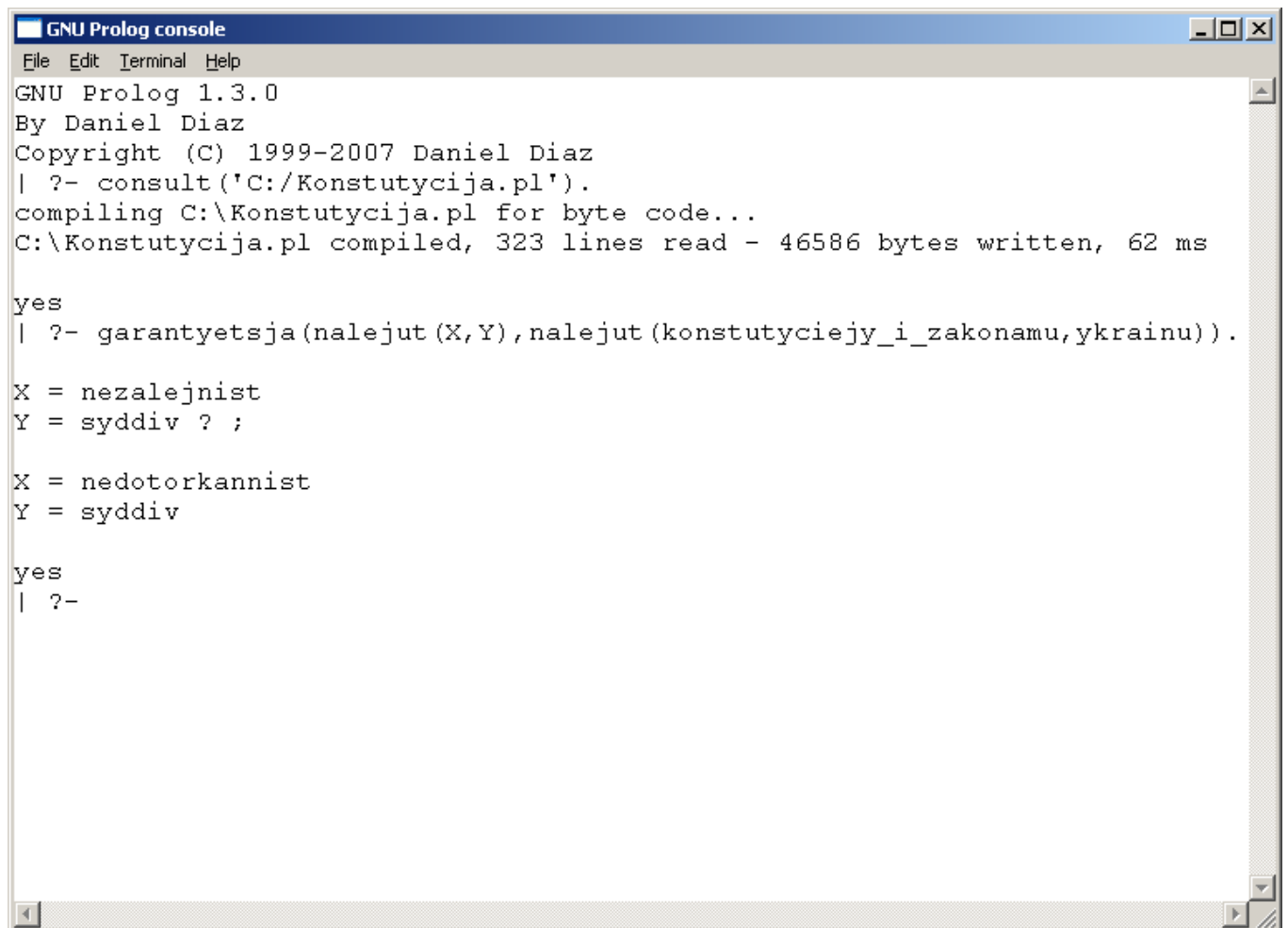


Рисунок 8 – Приклад 7.