File S2. Examples of rules generated for the induction trees in Figure 14

```
1  //  Reguły wygenerowano za pomocą pr
2  //  DeTreex 4.5 - generator drzew de
3  //  ==================================
4  //
5  //        Plik źródłowy:  "D:\Na etapi
6  //        Dane w pliku :  2 klas(y),  7
7  //
8  //        Parametry generowania drzew
9  //
10
11 knowledge base        efficiency_c
12
13 facets
14
15    ask yes    ;
16
17   efficiency_c :
18         single no
19         val oneof
20       {
21              "||"   ,
22              "|"
23       };
24
25   q  :
26         ask no
27         val range
28         <      0.25   ,   1   >;
29
30   n  :
31         ask no
32         val range
33         <      500   ,   1750    >;
34
35   pt  :
36         ask no
37         val range
38         <      0.17   ,   22   >;
39
```

Sample Rules generation for PC shell system - part 1

```
344                 nh >          7.55  ,
345                 pt >          9,
346                 qrz <=          0.602  ,
347                 m >         0.7  ,
348                 qrz >          0.323  ,
349                 nm <=          235.62  ,
350                 q <=          0.5 ;
351
352 end ;       //rules
353
354 control
355
356    char    Txt1  ,  Txt2  ,  Txt3 ;
357
358    run ;
359    createAppWindow       ;
360    Txt1   :=   "Aplikacja 'efficiency_c'"           ;
361    Txt2   :=   "\n\n\nBaza wiedzy wygenerowana za pomocą programu\n\n DeTreex 4.5"
362    Txt3   :=   "© AITECH Artificial Intelligence Laboratory, Katowice 2022"
363    vignette   (  Txt1  ,  Txt2  ,  Txt3  );
364
365    float    Wart  [ 7 ];
366    char    Tytut  [ 3 ],   NazAtr  [ 7 ];
367    Tytut  [ 0 ]  :=   "Podaj wartości atrybutów..."           ;
368    Tytut  [ 1 ]  :=   "Nazwa atrybutu"       ;
369    Tytut  [ 2 ]  :=   "Wartość atrybutu"       ;
370    NazAtr  [ 0 ]  :=   "q"  ;
371    NazAtr  [ 1 ]  :=   "n"  ;
372    NazAtr  [ 2 ]  :=   "pt"  ;
373    NazAtr  [ 3 ]  :=   "qrz"  ;
374    NazAtr  [ 4 ]  :=   "m"  ;
375    NazAtr  [ 5 ]  :=   "nm"  ;
376    NazAtr  [ 6 ]  :=   "nh"  ;
377    nsheetBox    (  0  , 0 ,  7 ,  0 ,  Tytut  ,  NazAtr  ,  Wart  );
378    addFacts    (  7 , _ ,    NazAtr   ,   Wart  );
379
380    goal   ( "efficiency_c=X"       );
381    delNewFacts     ;
382
383    // <- blok instrukcji i funkcji
384
385 end ;       //control
386
387 end ;       //knowledge base
```

Sample Rules generation for PC shell system - part 2