

```

% % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % %
%
%
%
%   File:           ch7_russian_deriv1.dtr
%
%   Purpose:        Demonstrate basic idea of derivation through
%                   inheritance
%
%   Author:         Andrew Hippisley 20.07.10
%
%   Email:          andrew.hippisley@uky.edu
%
%   Address:        University of Kentucky, Lexington KY 40506-0027
%
%   Documentation:  Chapter 7 'Derivation'
%
%
%
%   Related Files:  ch7_rusnoms.dtr, rusn9dec.dtr, rusa9dec.dtr
%
%   Version:        1.00
%
%
%
%
% % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % %
%
%
%
%   Comment: Relates to Chapter 7, section 7.1.
%
%           Introduces lexeme to lexeme inheritance, and multiple
%           inheritance from lexeme node and a WFR node. Illustrative
%           example is peronal nouns in -tel' such as chitatel' "reader"
%
%
%
%
%
%
%
%
%
%

```

%  
%  
%  
%  
%  
%  
%  
%  
%

%  
%

%  
%  
%  
%  
%  
1. LOAD RUSSIAN INFLECTIONAL THEORY, SHOW PATH FILES FOR NOUNS/ADJS,  
%  
AND HIDE NODES FILE  
%  
%  
%  
%  
%  
%  
%  
%

%  
%

```
%#load 'dunstan_infl.dtr'.  
#load 'ch7_rusnoms.dtr'.  
#load 'rusn9dec.dtr'.      %comment out ' rusn9dec.dtr' or 'rusa9dec.dtr'  
%#load 'rusa9dec.dtr'.  
#load 'hide_deriv.dtr'.
```

%  
%  
%  
%  
%  
2. THE TEL' WFR  
%  
%

%

```
%
% % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % %
%
```

```
WFR_TEL':
  <> == NOUN
  <gloss> == λx [ <sem feature> (x) & "<base gloss>" (x) ]
  <sem feature> == person
  <stem> == "<base stem 2>" tel'.
```

```
% % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % %
%
%
%
%      3.  LEXICAL ENTRIES
%
%
%
% % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % % %
%
```

```
Chitat':
  <> == VERB
  <gloss> == read
  <root all> == chit
  <stem> == <root all> a
  <valence> == 2.
```

```
Chitatel':
  <> == WFR_TEL'
  <base> == "Chitat':<>".
```

```
P'isat':
  <> == VERB
  <gloss> == write
  <root all> == p'is
  <stem> == <root all> a
  <valence> == 2.
```

```
P'isatel':
  <> == WFR_TEL'
  <base> == "P'isat':<>".
```

