

In [2]:

```

sentences_ro = [
    'Îți cer să vîi acasă după ce soarele se iveste de după nori.',
    'Nu i-sa părut un impediment motanului perspicace să sustragă copanul din farfurie fără ca stăpânul bărbos și mustăcios ce-si scufundase ochii în ziar să bage de seamă.',
    'Grăbit și aproape nervos, l-am întrebat „Vii?” și mi-a răspuns că da.',
    'Vi-e ciudă că a reușit să vîe la vie în Bărblești via Urziceni, dar acum datorită ei via e mai vie ca niciodată.',
    'Nu e potecă pe care n-o cunoaște, nu-i răscrucă să se rătăcească și nici fundătură de care să se teamă Tânărul drumet.',
    'Văzut față în față cu jivina furioasă, a început să tremure că argintul-viu speriat de puterea acesteia.',
    'Litera i î se pârea că-i drăguță, și i-a plăcut aşa de mult că și-a croșetat-o chiar pe două ii.',
    'De frumosă era frumosă, dar negustorul nu și-ar fi permis să cheltuiă atâtia galbeni pe o banală blană de vulpe.',
    'Eu mă ou. Tu te oi. Găină se ouă. Noi ne ouăm frumos în timp ce plouă liniștit.',
    'Toate dor când mori de dor, dar d-or trece, nu ți-i dor și nu mai dor!',
]

```

In [3]:

```

sentences_en = [
    'She liked to pickle all her vegetables, even carrots and onions.',
    'When you finish your rice, you can eat dessert.',
    'Who wrote "Treasure Island"?',
    'If clouds had souls it would never stop raining.',
    'I watched the people in the park while I sat on the swing, and now I want to write them into a story.',
    'This is going to be the stupidest birthday I've ever had.',
    'The llama couldn't resist trying the lemonade.',
    'I purchased a baby clown from the Russian terrorist black market.',
    'He said he was not there yesterday; however, many people saw him there.',
    'As the asteroid hurtled toward earth, Becky was upset her dentist appointment had been canceled.'
]

```

In [4]:

```

import spacy
from spacy import displacy
from tabulate import tabulate

```

In [5]:

```

nlp_ro = spacy.load("ro_core_news_sm")
nlp_en = spacy.load('en_core_web_sm')

```

In [27]:

```

def process(nlp, sentence, i):
    print("-----")
    print(f"{i}. {sentence}")
    print("-----")
    doc = nlp(sentence)
    table =[['text', 'lemma', 'pos', 'tag', 'dep', 'shape', 'is_alpha', 'is_stop']]
    for token in doc:
        table.append([token.text, token.lemma_, token.pos_, token.tag_, token.dep_, token.shape_, token.is_alpha, token.is_stop])
    print(tabulate(table, headers='firstrow'))

    table_ents = [['entity', 'label']]
    for ent in doc.ents:
        table_ents.append([str(ent), ent.label_])
    print("NER:")
    print(tabulate(table_ents, headers='firstrow'))

    displacy.render(doc, style="dep")

```

In [29]:

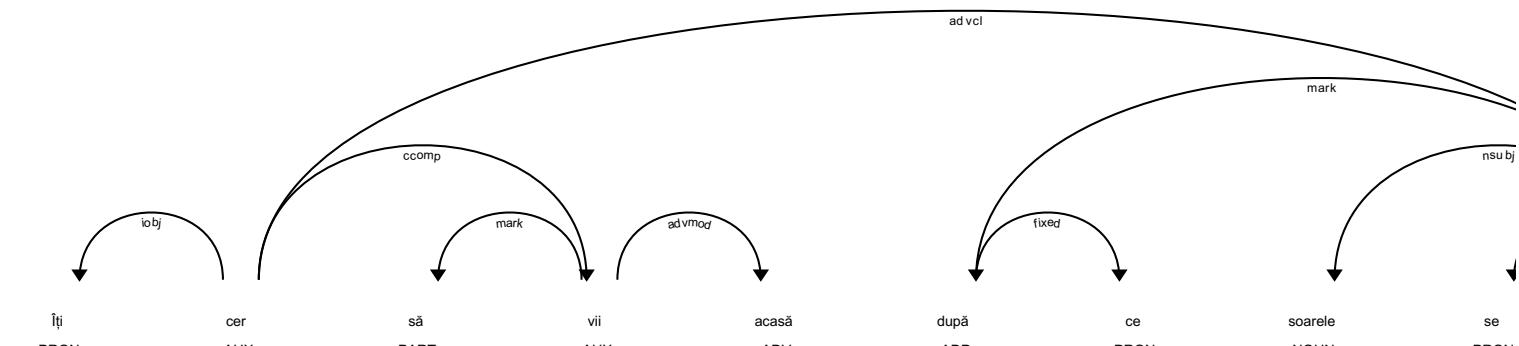
```

for i in range(len(sentences_ro)):
    process(nlp_ro, sentences_ro[i], i+1)

```

1. Îți cer să vîi acasă după ce soarele se iveste de după nori.

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
Îți	îți	PRON	Pp2-sd-----w	iobj	Xxx	True	True
cer	cere	AUX	Vmip3p	ROOT	xxx	True	False
să	să	PART	Qs	mark	xx	True	True
vîi	vîi	AUX	Vmip2s	ccomp	xxx	True	False
acasă	acasă	ADV	Rgp	advmod	xxxx	True	False
după	după	ADP	Spsa	mark	xxxx	True	True
ce	ce	PRON	Pw3--r	fixed	xx	True	True
soarele	soare	NOUN	Ncmsry	nsubj	xxxx	True	False
se	sine	PRON	Px3--a-----w	expl:pv	xx	True	True
iveste	ivi	AUX	Vmip3s	advcl	xxxx	True	False
de	de	ADP	Spsa	case	xx	True	True
după	după	ADP	Spsa	fixed	xxxx	True	True
nori	nor	NOUN	Ncmp-n	obl	xxxx	True	False
.	.	PUNCT	PERIOD	punct	.	False	False
NER:							
entity	label						



2. Nu i-sa părut un impediment motanului perspicace să sustragă copanul din farfurie fără ca stăpânul bărbos și mustăcios ce-si scufundase ochii în ziar să bage de seamă.

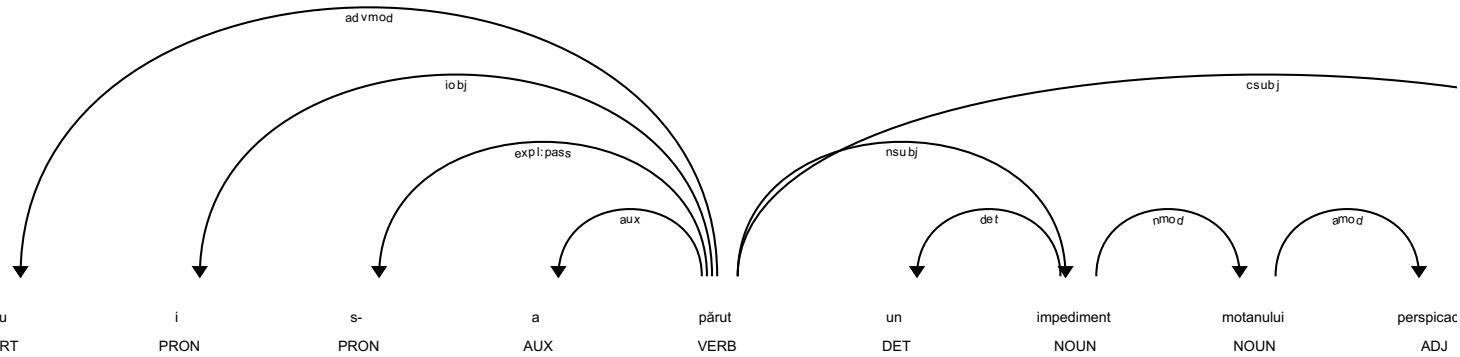
text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
Nu	nu	PART	Qz	advmod	Xx	True	True
i	el	PRON	Pp3-sd-----w	iobj	x	True	True
s-	sine	PRON	Px3--a--y----w	expl:pass	xx	False	False
a	avesa	AVX	Va--3s	aux	x	True	True

părut	părea	VERB	Vmp--sm	ROOT	xxxx	True	False
un	un	DET	Timsr	det	xx	True	True
impediment	impediment	NOUN	Ncms-n	nsubj	xxxx	True	False
motanului	motan	NOUN	Ncmsoy	nmod	xxxx	True	False
perspicace	perspicace	ADJ	Afpms-n	amod	xxxx	True	False
să	să	PART	Qs	mark	xx	True	True
sustragă	sustrage	AUX	Vmsp3	csubj	xxxx	True	False
copanal	copan	NOUN	Ncmsry	obj	xxxx	True	False
din	din	ADP	Spsa	case	xxx	True	True
farfurie	farfurie	NOUN	Ncfscrn	nmod	xxxx	True	False
fără	fără	SCONJ	Csssp	case	xxxx	True	True
ca	ca	ADV	Rc	fixed	xx	True	True
stăpânul	stăpân	NOUN	Ncmsry	obl	xxxx	True	False
bărbos	bărbos	ADJ	Afpms-n	amod	xxxx	True	False
și	și	CCONJ	Crssp	cc	xx	True	True
mustăcios	mustăcios	ADJ	Afpms-n	conj	xxxx	True	False
ce-	ce	PRON	Pw3--r	appos	xx-	False	False
și	sine	CCONJ	Crssp	expl:poss	xx	True	True
scufundase	scufunda	VERB	Vnil3s	conj	xxxx	True	False
ochii	ochi	NOUN	Ncmpry	obj	xxxx	True	False
în	în	ADP	Spsa	case	xx	True	True
ziar	ziar	NOUN	Ncms-n	obl	xxxx	True	False
să	să	PART	Qs	mark	xx	True	True
bage	bage	AUX	Vmsp3	advcl	xxxx	True	False
de	de	ADP	Spsa	case	xx	True	True
seamă	seamă	NOUN	Ncfscrn	obl	xxxx	True	False
.	.	PUNCT	PERIOD	punct	.	False	False

NER:
entity

label

stăpânul bărbos și mustăcios ce-și scufundase WORK_OF_ART



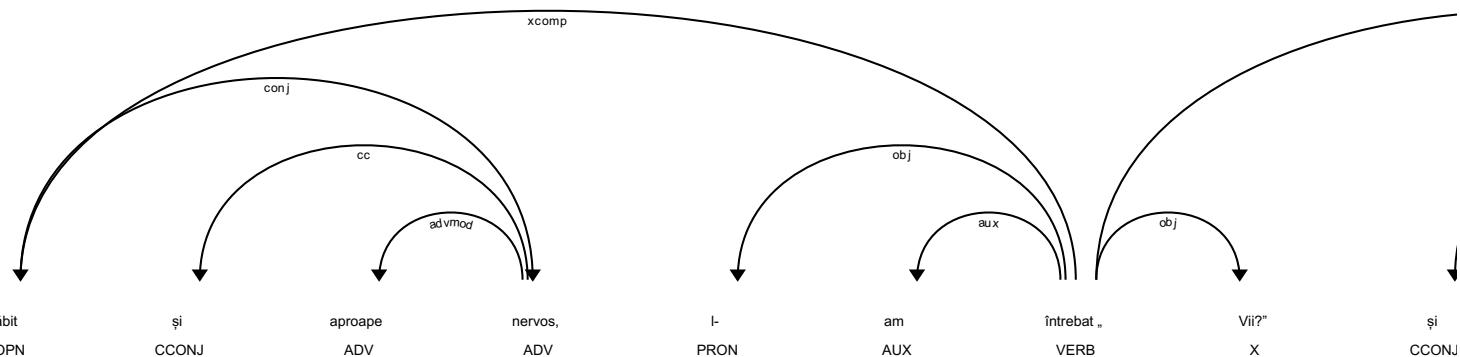
3. Grăbit și aproape nervos, l-am întrebat „Vii?” și mi-a răspuns că da.

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
Grăbit	grăbit	PROPN	Np	xcomp	XXXXXX	True	False
și	și	CCONJ	Crssp	cc	xx	True	True
aproape	aproape	ADV	Rgp	admod	xxxx	True	False
nervos	nervos	ADV	Rgp	conj	xxxx	True	False
,	,	PUNCT	COMMA	punct	,	False	False
l-	el	PRON	Pp3msa-y----	obj	x-	False	False
am	avea	AUX	Va--1	aux	xx	True	True
intrebat	intrebat	VERB	Vmp--sm	ROOT	xxxx	True	False
"	"	PUNCT	DBLQ	punct	"	False	False
Vii	Vii	X	X	obj	Xxx	True	False
?	?	PUNCT	QUEST	punct	?	False	False
"	"	PUNCT	DBLQ	punct	"	False	False
și	și	CCONJ	Crssp	cc	xx	True	True
mi-	eu	PRON	Ppl-sd-y----	iobj	xx-	False	False
a	avea	AUX	Va--3s	aux	x	True	True
răspuns	răspunde	VERB	Vmp--sm	conj	xxxx	True	False
că	că	SCONJ	Csssp	mark	xx	True	True
da	da	ADV	Rgp	ccomp	xx	True	True
.	.	PUNCT	PERIOD	punct	.	False	False

NER:

entity label

intrebat „Vii” PERSON



4. Vi-e ciudă că a reușit să vie la via în Bărbulești via Urziceni, dar acum datorită ei via e mai vie ca niciodată.

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
Vi-e	Vi-e	NOUN	Ncfscrn	ROOT	Xx-x	False	False
ciudă	ciudă	ADJ	Afpfsrn	amod	xxxx	True	False
că	că	SCONJ	Csssp	mark	xx	True	True
a	avea	AVX	Va--3s	aux	x	True	True

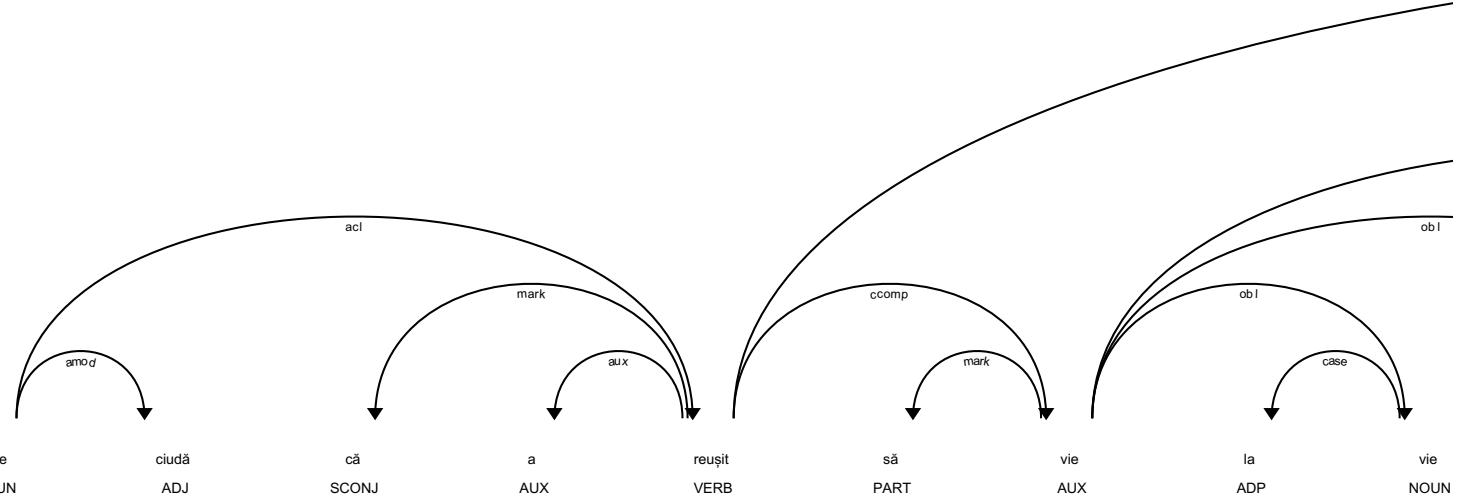
reusit	reușit	VERB	Vmp---sm	acl	xxxx	True	False
să	să	PART	Qz	mark	xx	True	True
vie	veni	AUX	Vmsp3	ccomp	xxx	True	False
la	la	ADP	Spsa	case	xx	True	True
vie	vie	NOUN	Ncfsrn	obl	xxx	True	False
in	in	ADP	Spsa	case	xx	True	True
Bărblești	Bărblești	NOUN	Ncmp-n	obl	XXXXX	True	False
via	via	ADP	Spsa	case	xxx	True	False
Urziceni	Urziceni	PROPN	Np	obl	XXXXX	True	False
,	,	PUNCT	COMMA	punct	,	False	False
dar	dar	CCONJ	Cssp	cc	xxx	True	True
acum	acum	ADV	Rgp	advmod	xxxx	True	True
datorită	datorită	ADP	Spsd	case	xxxx	True	True
ei	el	PRON	Pp3mpr-----s	obl	xx	True	True
via	via	ADP	Spsa	mark	xxx	True	False
e	fi	AUX	Vaip3s	cop	x	True	True
mai	mai	ADV	Rp	advmod	xxx	True	True
vie	viu	ADJ	Afpfsrn	conj	xxx	True	False
ca	ca	ADV	Rc	case	xx	True	True
niciodată	niciodată	ADV	Rz	advmod	xxxx	True	True
.	.	PUNCT	PERIOD	punct	.	False	False

NER:

entity label

Bărblești GPE

Urziceni GPE

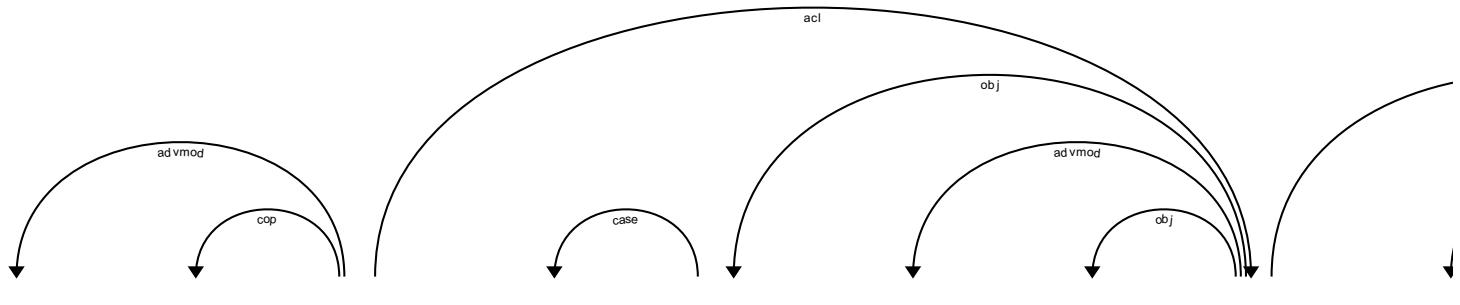


5. Nu e potecă pe care n-o cunoaște, nu-i răscrucă să se rătăcească și nici fundătură de care să se teamă Tânărul drumeț.

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
Nu	nu	PART	Qz	advmod	xx	True	True
e	fi	AUX	Vaip3s	cop	x	True	True
potecă	potecă	NOUN	Ncfsrn	ROOT	xxxx	True	False
pe	pe	ADP	Spsa	case	xx	True	True
care	care	PRON	Pw3---r	obj	xxxx	True	True
n-	nu	PART	Qz-y	advmod	x-	False	False
o	el	PRON	Pp3fsa-----w	obj	x	True	True
cunoaște	cunoaște	AUX	Vmip3s	acl	xxxx	True	False
,	,	PUNCT	COMMA	punct	,	False	False
nu	nu	PART	Qz	advmod	xx	True	True
-i	el	PRON	Pp3mpa--y-----w	iobj	-x	False	False
răscrucă	răscrucă	AUX	Vmip3s	conj	xxxx	True	False
să	să	PART	Qs	mark	xx	True	True
se	sine	PRON	Px3---a-----w	expl:pv	xx	True	True
rătăcească	rătăci	AUX	Vmsp3	ccomp	xxxx	True	False
și	și	CCONJ	Crssp	cc	xx	True	True
nici	nici	ADV	Rz	advmod	xxxx	True	True
fundătură	fundătură	NOUN	Ncfsrn	conj	xxxx	True	False
de	de	ADP	Spsa	case	xx	True	True
care	care	PRON	Pw3---r	obl	xxxx	True	True
să	să	PART	Qs	mark	xx	True	True
se	sine	PRON	Px3---a-----w	expl:pass	xx	True	True
teamă	teamă	AUX	Vmsp3	acl	xxxx	True	False
tânărul	tânăr	ADJ	Afpmsry	admod	xxxx	True	False
drumeț	drumeț	NOUN	Ncfsrn	nsubj	xxxx	True	False
.	.	PUNCT	PERIOD	punct	.	False	False

NER:

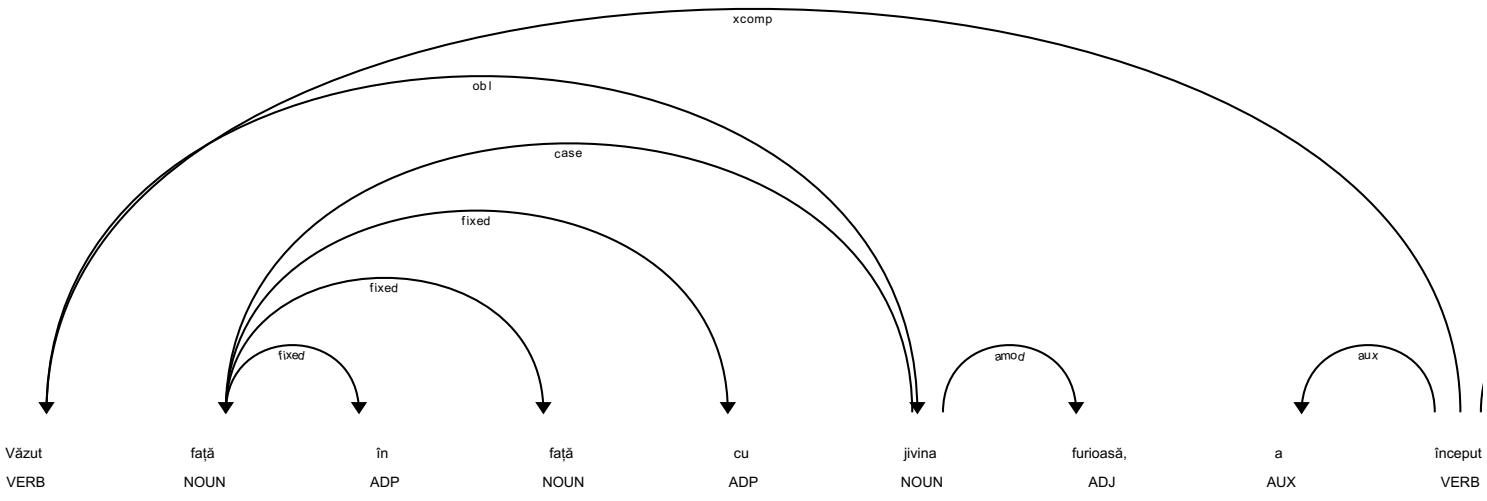
entity label



6. Văzut față în față cu jivina furioasă, a început să tremure ca argintul-viu speriat de puterea acesteia!

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
Văzut	Vedea	VERB	Vmp--sm	xcomp	Xxxxx	True	False
fătă	fătă	NOUN	Ncfscrn	case	xxxx	True	False
in	in	ADP	Spsa	fixed	xx	True	True
fătă	fătă	NOUN	Ncfscrn	fixed	xxxx	True	False
cu	cu	ADP	Spsa	fixed	xx	True	True
jivina	jivină	NOUN	Ncfqry	obl	xxxx	True	False
furiaosă	furiros	ADJ	Afpfsrn	amod	xxxx	True	False
,	,	PUNCT	COMMA	punct,	,	False	False
a	avea	AUX	Va--3s	aux	x	True	True
inceput	incepe	VERB	Vmp--sm	ROOT	xxxx	True	False
să	să	PART	Qs	mark	xx	True	True
tremure	tremura	AUX	Vmsp3	ccomp	xxxx	True	False
ca	ca	ADV	Rc	case	xx	True	True
argintul-viu	argintul-viu	NOUN	Ncmcs-n	obl	xxxx-xxx	False	False
speriat	speria	VERB	Vmp--sm	amod	xxxx	True	False
de	de	ADP	Spsa	case	xx	True	True
puterea	putere	NOUN	Ncfqry	nmod	xxxx	True	False
acesteia	acea	PRON	Pd3fso	nmod	xxxx	True	False
.	.	PUNCT	PERIOD	punct	.	False	False
NER:							
entity	label						

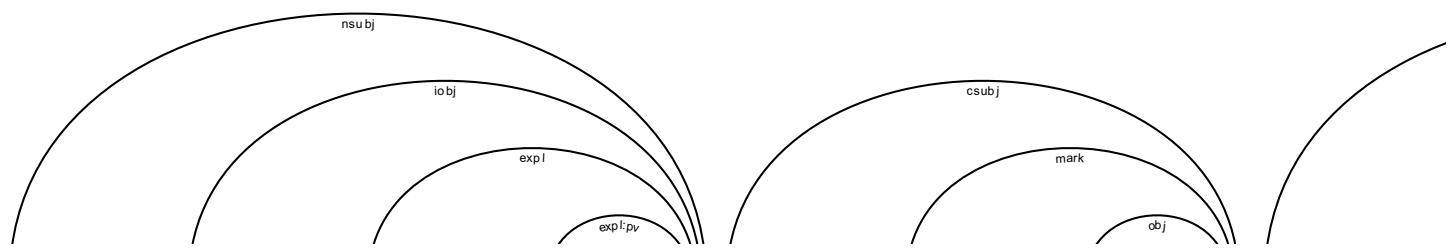
NER:
entity label

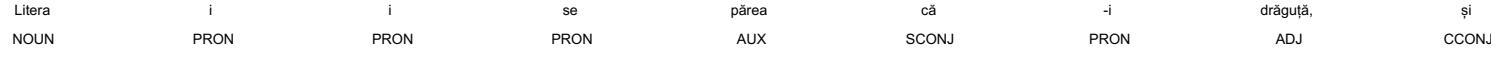


7. Litera i î se părea că-i drăguță, și i-a plăcut să de mult că și-a croșetat-o chiar pe două își

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stc
Litera	literă	NOUN	Ncfstry	nsubj	Xxxxx	True	False
i	el	PRON	Pp3-sd-----w	iobj	x	True	True
i	el	PRON	Pp3-sd-----w	expl	x	True	True
se	sine	PRON	Fx3-a-----w	expl:pv	xx	True	True
părea	părea	AUX	Vmi3s	ROOT	xxxxx	True	False
că	că	SCONJ	Csssp	mark	xx	True	True
-i	el	PRON	Pp3-sd-y-----w	obj	-x	False	False
drăgută	drăgută	ADJ	Afpfsrn	csubj	xxxx	True	False
,	,	PUNCT	COMMA	punct	,	False	False
și	și	CCONJ	Crssp	cc	xx	True	True
i-	el	PRON	Pp3-sd-y-----w	iobj	x-	False	False
a	avea	AUX	Va--3s	aux	x	True	True
plăcut	plăcea	VERB	Vmp--sm	conj	xxxx	True	False
asa	asa	ADV	Rgp	advmod	xxx	True	False
de	de	ADV	Spsa	case	xx	True	True
mult	mult	ADV	Rgp	advmod	xxxx	True	True
că	că	SCONJ	Csssp	mark	xx	True	True
si-	sine	PRON	Fx3-d-y-----w	expl:poss	xx-	False	False
a	avea	AUX	Va--3s	aux	x	True	True
croșetăt	croșeta	VERB	Vmp--sm	ccomp	xxxx	True	False
-o	el	PRON	Fp3fsa-----y-----w	obj	-x	False	False
chiar	chiar	ADV	Rgp	advmod	xxxx	True	True
pe	pe	ADP	Spsa	case	xx	True	True
două	două	NUM	Mcfp-1	nummod	xxxx	True	True
ii	doi	NUM	Mo-s-r	obl	xx	True	True
.	.	PUNCT	PERIOD	punct	.	False	False
NER:							
entity	label						
două ii	DATETIME						

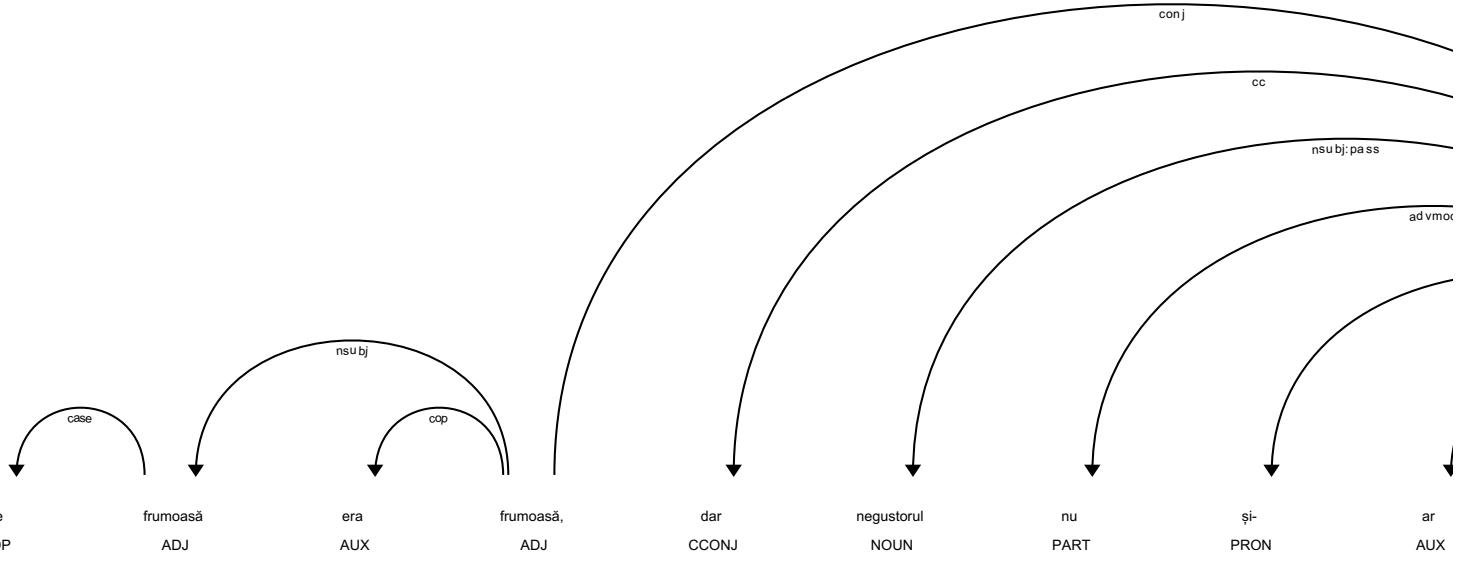
entity	label
două ii	DATETIME





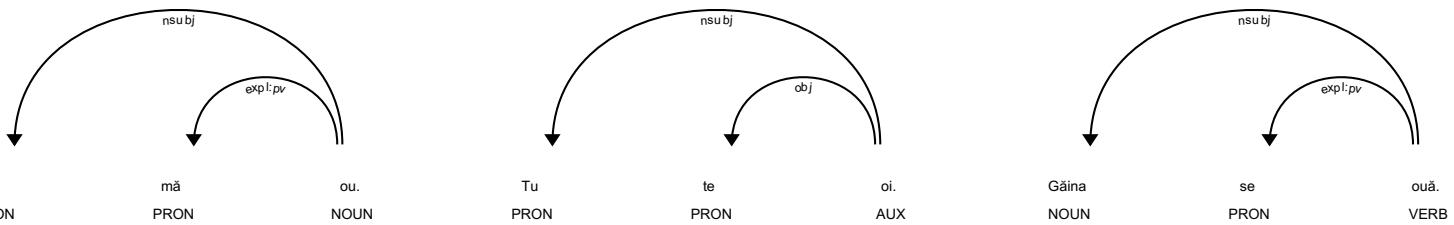
8. De frumoasă era frumoasă, dar negustorul nu și-ar fi permis să cheltuiască atâtia galbeni pe o banală blană de vulpe.

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
De	de	ADP	Spsa	case	Xx	True	True
frumoasă	frumos	ADJ	Afpfsrn	nsubj	xxxx	True	False
era	fi	AUX	Vaii3s	cop	xxx	True	True
frumoasă	frumos	ADJ	Afpfsrn	ROOT	xxxx	True	False
,	,	PUNCT	COMMA	punct	,	False	False
dar	dar	CCONJ	Ccssp	cc	xxx	True	True
negustorul	negustor	NOUN	Ncmsry	nsubj:pass	xxxx	True	False
nu	nu	PART	Qz	advmod	xx	True	True
și-	sine	PRON	Px3---d-y-----w	dep	xx-	False	False
ar	avea	AUX	Va---	aux	xx	True	True
fi	fi	AUX	Vanp	aux	xx	True	True
permis	permite	VERB	Vmp+sm	conj	xxxx	True	False
sá	sá	PART	Qs	mark	xx	True	True
cheltuie	cheltuia	AUX	Vmsp3	ccomp:pmod	xxxx	True	False
atăția	atăția	DET	Di3mpr	det	xxxx	True	False
galbeni	galben	ADJ	Afpmp-n	obj	xxxx	True	False
pe	pe	ADP	Spsa	case	xx	True	True
o	un	DET	Tifsr	det	x	True	True
banală	banală	NOUN	Ncfsrn	obl	xxxx	True	False
blană	blan	ADJ	Afpfsrn	amod	xxxx	True	False
de	de	ADP	Spsa	case	xx	True	True
vulpe	vulpe	NOUN	Ncms-n	nmod	xxxx	True	False
.	.	PUNCT	PERIOD	punct	.	False	False
NER:							
entity	label						
galbeni	PERSON						



9. Eu mă ou. Tu te oi. Găina se ouă. Noi ne ouăm frumos în timp ce plouă liniștit.

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
Eu	eu	PRON	Pp1-sn-----s	nsubj	Xx	True	True
má	eu	PRON	Pp1-sa-----w	expl:pv	xx	True	True
ou	ou	NOUN	Ncems-n	ROOT	xx	True	False
.	.	PUNCT	PERIOD	punct	.	False	False
Tu	tu	PRON	Pp2-sn-----s	nsubj	Xx	True	True
te	tu	PRON	Pp2-sa-----w	obj	xx	True	True
oi	oi	AUX	Vnip2s	ROOT	xx	True	False
.	.	PUNCT	PERIOD	punct	.	False	False
Gäina	Gäina	NOUN	Ncfssry	nsubj	XXXXXX	True	False
se	sine	PRON	Px3-a-----w	expl:pv	xx	True	True
ouă	ou	VERB	Vnip3	ROOT	xxx	True	False
.	.	PUNCT	PERIOD	punct	.	False	False
Noi	eu	PRON	Pp1-pr-----s	nsubj	XXX	True	True
ne	eu	PRON	Pp1-pa-----w	expl:poss	xx	True	True
ouăm	ouăm	NOUN	Ncmstry	ROOT	XXXX	True	False
frumos	frumos	ADJ	Afpms-n	amod	XXXX	True	True
in	in	ADP	Spsa	advmmod	xx	True	True
temp	temp	NOUN	Ncems-n	fixed	XXXX	True	True
ce	ce	PRON	Pw3-rr	fixed	xx	True	True
plouă	plouă	VERB	Vmis3s	advcl	XXXX	True	False
liniștit	liniștit	ADJ	Afpms-n	amod	XXXX	True	False
.	.	PUNCT	PERIOD	punct	.	False	False
NER:							
entity	label						
Gäina	PRODUCT						

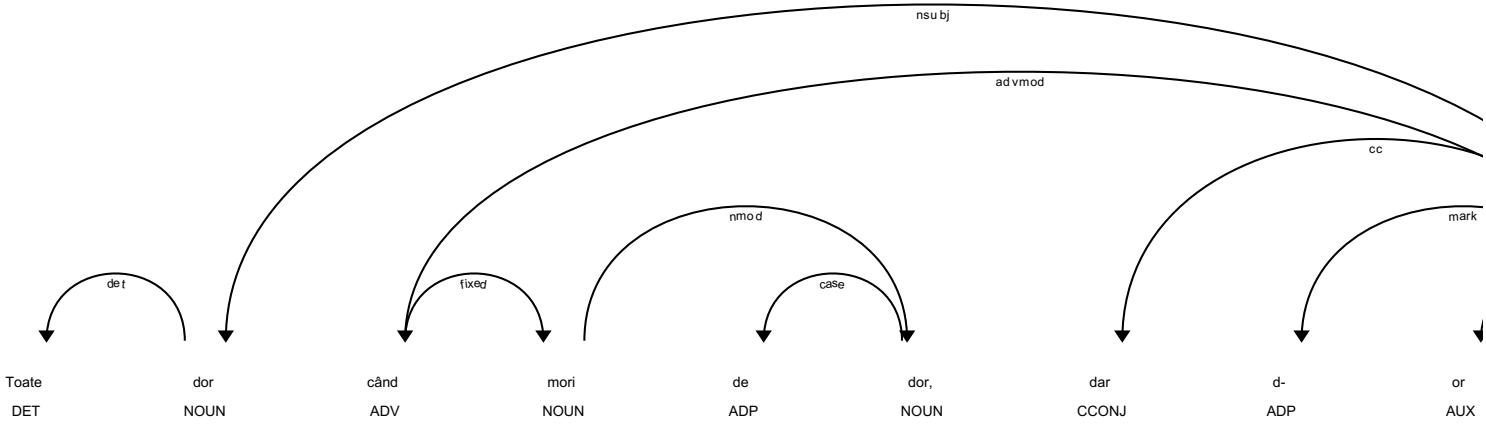


10. Toate dor când mori de dor, dar d-or trece, nu și-i dor și nu mai dor!

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
Toate	tot	DET	Di3fpr	det	Xxxxx	True	True
dor	dor	NOUN	Ncms-n	nsubj	xxx	True	False
când	când	ADV	Rw	advmod	xxxx	True	True
mori	mori	NOUN	Ncmp-n	fixed	xxxx	True	False
de	de	ADP	Spsa	case	xx	True	True
dor	dor	NOUN	Ncms-n	nmod	xxx	True	False
,	,	PUNCT	COMMA	punct	,	False	False
dar	dar	CCONJ	Ccssp	cc	xxx	True	True
d-	de	ADP	Spsay	mark	x~	False	False
or	vrea	AUX	Va--3p	aux	xx	True	True
trece	trece	VERB	Vmp	ROOT	xxxx	True	False
,	,	PUNCT	COMMA	punct	,	False	False
nu	nu	PART	Qz	advmod	xx	True	True
î	tu	PRON	Pp2-sd--y----	expl:poss	xx-	False	False
i	el	PRON	Pp3-sd-----	expl	x	True	True
dor	dor	NOUN	Ncms-n	conj	xxx	True	False
și	și	CCONJ	Crssp	cc	xx	True	True
nu	nu	PART	Qz	advmod	xx	True	True
mai	mai	ADV	Rp	advmod	xxx	True	True
dor	dor	NOUN	Ncms-n	conj	xxx	True	False
!	!	PUNCT	EXCL	punct	!	False	False

NER:

entity	label
mori de dor	FACILITY
i dor	PERSON



In [30]:

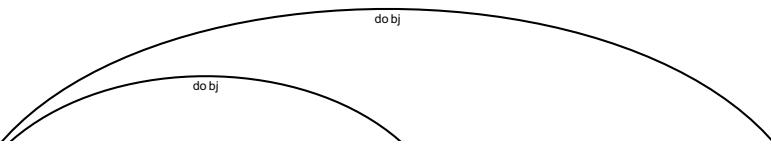
```
for i in range(len(sentences_en)):
    process(nlp_en, sentences_en[i], i+1)
```

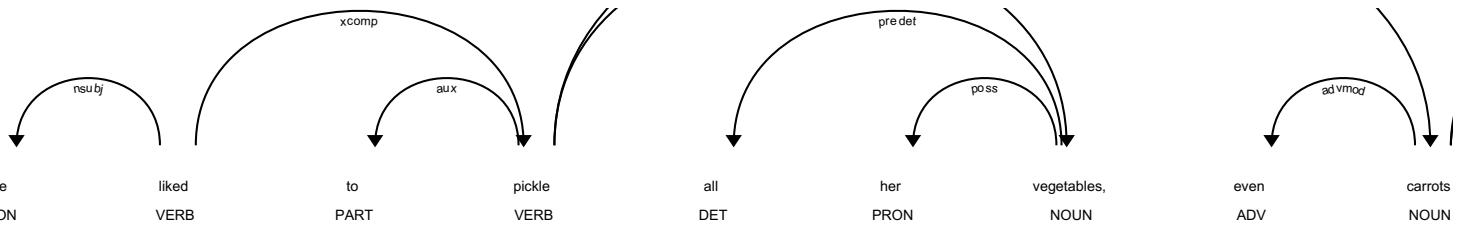
1. She liked to pickle all her vegetables, even carrots and onions.

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
She	she	PRON	PRP	nsubj	Xxx	True	True
liked	like	VERB	VBD	ROOT	xxxx	True	False
to	to	PART	TO	aux	xx	True	True
pickle	pickle	VERB	VB	xcomp	xxxx	True	False
all	all	DET	PDT	predet	xxx	True	True
her	her	PRON	PRP\$	poss	xxx	True	True
vegetables	vegetable	NOUN	NN	dobj	xxxx	True	False
,	,	PUNCT	,	punct	,	False	False
even	even	ADV	RB	advmod	xxxx	True	True
carrots	carrot	NOUN	NNS	dobj	xxxx	True	False
and	and	CCONJ	CC	cc	xxx	True	True
onions	onion	NOUN	NNS	conj	xxxx	True	False
.	.	PUNCT	.	punct	.	False	False

NER:

entity	label
she	PERSON





2. When you finish your rice, you can eat dessert.

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
When	when	SCONJ	WRB	advmod	Xxxx	True	True
you	you	PRON	PRP	nsubj	xxx	True	True
finish	finish	VERB	VBP	advcl	xxxx	True	False
your	your	PRON	PRP\$	poss	xxxx	True	True
rice	rice	NOUN	NN	dobj	xxxx	True	False
,	,	PUNCT	,	punct	,	False	False
you	you	PRON	PRP	nsubj	xxx	True	True
can	can	AUX	MD	aux	xxx	True	True
eat	eat	VERB	VB	ROOT	xxx	True	False
dessert	dessert	NOUN	NN	dobj	xxxx	True	False
.	.	PUNCT	.	punct	.	False	False

NER:
entity label

When you finish your rice, you can eat dessert.

POS tags: SCONJ PRON VERB PRON NOUN PRON AUX VERB NOUN

Dependents:

- When: advmod
- you: nsubj
- finish: advcl
- your: dobj
- rice,: poss
- you: nsubj
- can: aux
- eat: dobj
- dessert: dobj

3. Who wrote "Treasure Island"?

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
Who	who	PRON	WP	nsubj	Xxx	True	True
wrote	write	VERB	VBD	ROOT	xxxx	True	False
"	"	PUNCT	``	punct	"	False	False
Treasure	Treasure	PROPN	NNP	compound	Xxxxx	True	False
Island	Island	PROPN	NNP	dobj	Xxxxx	True	False
"	"	PUNCT	"'	punct	"	False	False
?	?	PUNCT	.	punct	?	False	False

NER:
entity label

Treasure Island WORK_OF_ART

Who wrote "Treasure Island"?

POS tags: PRON VERB PROPN PROPN

Dependents:

- Who: nsubj
- wrote: dobj
- "Treasure": compound
- Island": dobj

4. If clouds had souls it would never stop raining.

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
If	if	SCONJ	IN	mark	Xx	True	True
clouds	cloud	NOUN	NNS	nsubj	xxxx	True	False
had	have	VERB	VBD	advcl	xxx	True	True
souls	soul	NOUN	NNS	dobj	xxxx	True	False
it	it	PRON	PRP	nsubj	xx	True	True
would	would	AUX	MD	aux	xxxx	True	True
never	never	ADV	RB	neg	xxxx	True	True
stop	stop	VERB	VB	ROOT	xxxx	True	False
raining	rain	VERB	VBG	xcomp	xxxx	True	False
.	.	PUNCT	.	punct	.	False	False

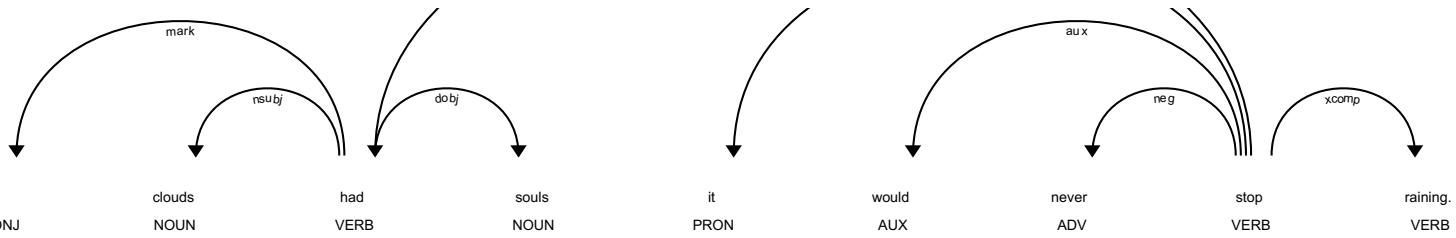
NER:
entity label

If clouds had souls it would never stop raining.

POS tags: SCONJ NOUN VERB NOUN PRON AUX RB VERB VBG

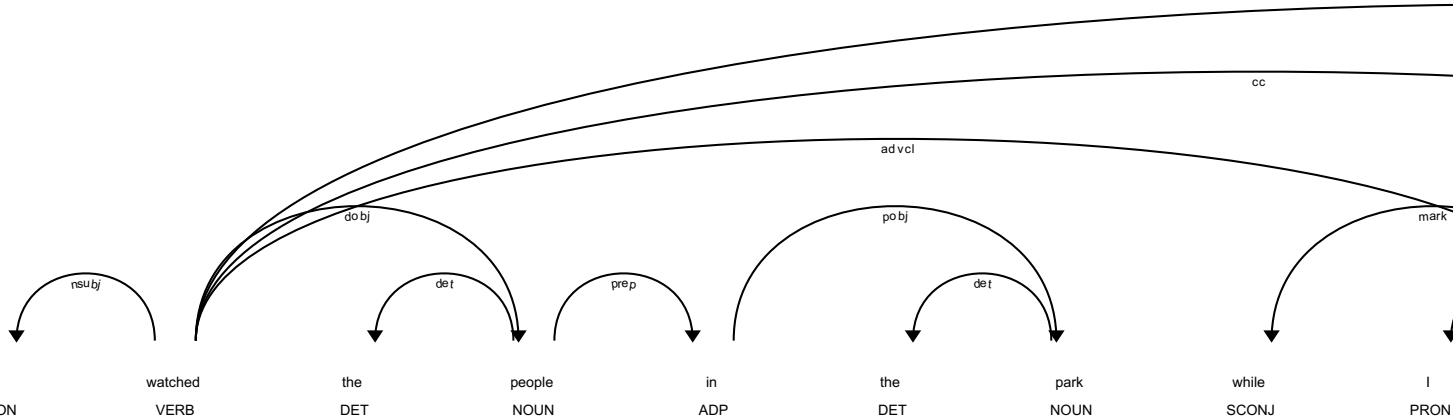
Dependents:

- If: advcl
- clouds: nsubj
- had: advcl
- souls: dobj
- it: nsubj
- would: aux
- never: neg
- stop: ROOT
- raining: xcomp



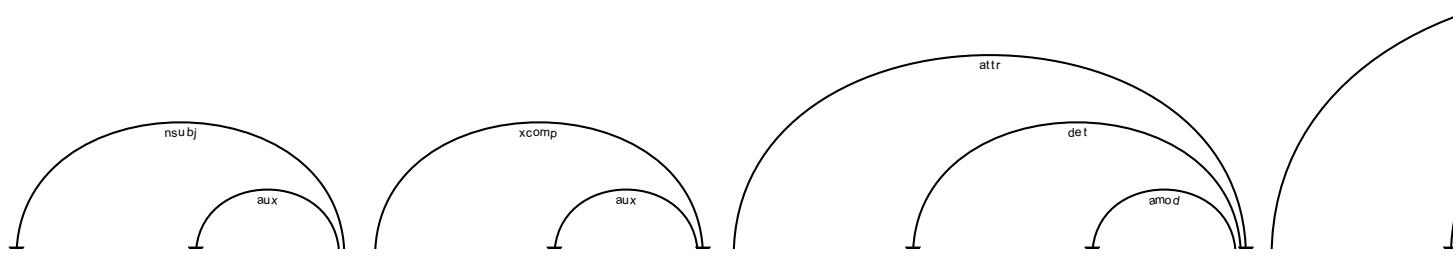
5. I watched the people in the park while I sat on the swing, and now I want to write them into a story.

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
I	I	PRON	PRP	nssubj	X	True	True
watched	watch	VERB	VBD	ROOT	xxxx	True	False
the	the	DET	DT	det	xxx	True	True
people	people	NOUN	NNS	dobj	xxxx	True	False
in	in	ADP	IN	prep	xx	True	True
the	the	DET	DT	det	xxx	True	True
park	park	NOUN	NN	pobj	xxxx	True	False
while	while	SCONJ	IN	mark	xxxx	True	True
I	I	PRON	PRP	nssubj	X	True	True
sat	sit	VERB	VBD	advcl	xxx	True	False
on	on	ADP	IN	prep	xx	True	True
the	the	DET	DT	det	xxx	True	True
swing	swing	NOUN	NN	pobj	xxxx	True	False
,	,	PUNCT	,	punct	,	False	False
and	and	CCONJ	CC	cc	xxx	True	True
now	now	ADV	RB	advmod	xxx	True	True
I	I	PRON	PRP	nssubj	X	True	True
want	want	VERB	VBP	conj	xxxx	True	False
to	to	PART	TO	aux	xx	True	True
write	write	VERB	VB	xcomp	xxxx	True	False
them	they	PRON	PRP	dobj	xxxx	True	True
into	into	ADP	IN	prep	xxxx	True	True
a	a	DET	DT	det	x	True	True
story	story	NOUN	NN	pobj	xxxx	True	False
.	.	PUNCT	.	punct	.	False	False
NER:							
entity							



6. This is going to be the stupidest birthday I've ever had.

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
This	this	PRON	DT	nssubj	xxxx	True	True
is	be	AUX	VBZ	aux	xx	True	True
going	go	VERB	VBG	ROOT	xxxx	True	False
to	to	PART	TO	aux	xx	True	True
be	be	AUX	VB	xcomp	xx	True	True
the	the	DET	DT	det	xxx	True	True
stupidest	stupid	ADJ	JJS	amod	xxxx	True	False
birthday	birthday	NOUN	NN	attr	xxxx	True	False
I	I	PRON	PRP	nssubj	X	True	True
've	have	AUX	VBP	aux	'xx	False	True
ever	ever	ADV	RB	advmod	xxxx	True	True
had	have	VERB	VBN	recl	xxx	True	True
.	.	PUNCT	.	punct	.	False	False
NER:							
entity							



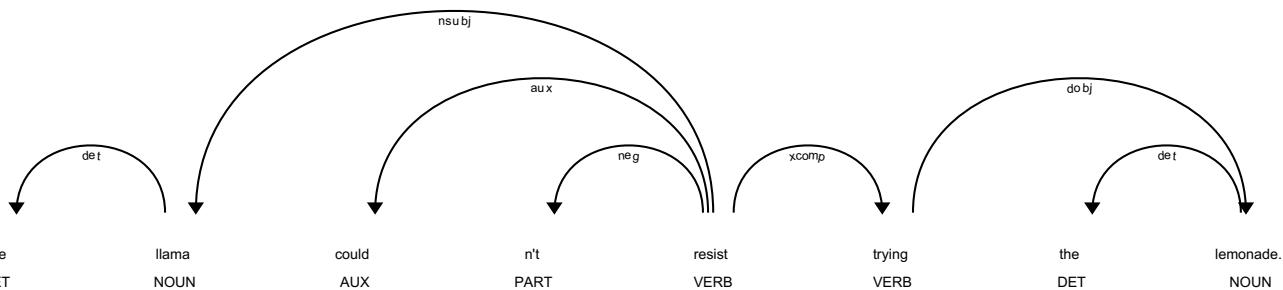
This is going to be the stupidest birthday I

PRON AUX VERB PART AUX DET ADJ NOUN PRON

7. The llama couldn't resist trying the lemonade.

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
The	the	DET	DT	det	Xxx	True	True
llama	llama	NOUN	NN	nsubj	xxxx	True	False
could	could	AUX	MD	aux	xxxx	True	True
n't	not	PART	RB	neg	x'x	False	True
resist	resist	VERB	VB	ROOT	xxxx	True	False
trying	try	VERB	VBG	xcomp	xxxx	True	False
the	the	DET	DT	det	xxx	True	True
lemonade	lemonade	NOUN	NN	dobj	xxxx	True	False
.	.	PUNCT	.	punct	.	False	False

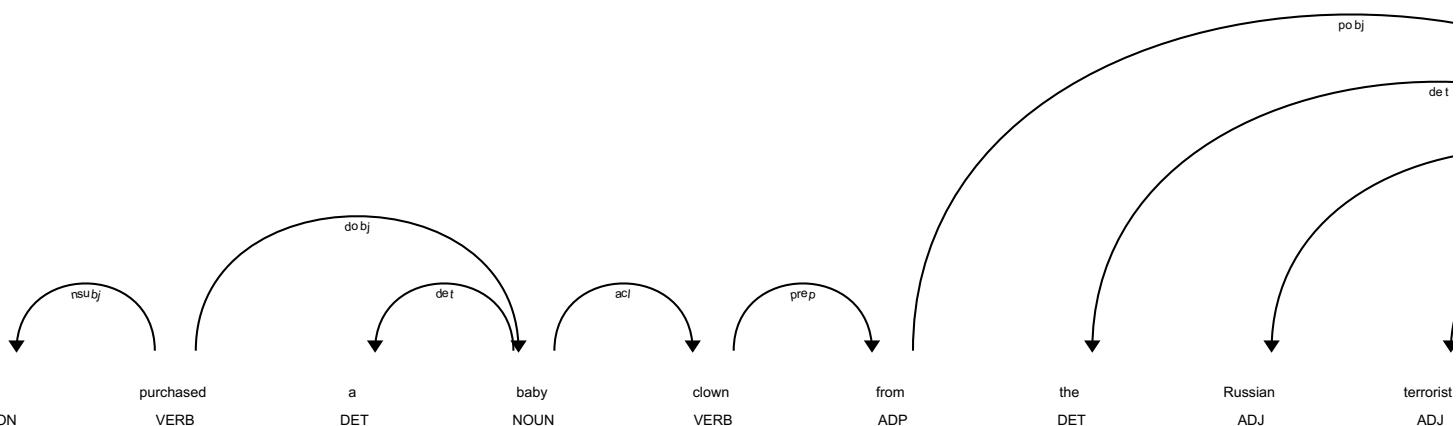
NER:
entity label



8. I purchased a baby clown from the Russian terrorist black market.

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
I	I	PRON	PRP	nsubj	X	True	True
purchased	purchase	VERB	VBD	ROOT	xxxx	True	False
a	a	DET	DT	det	x	True	True
baby	baby	NOUN	NN	dobj	xxxx	True	False
clown	clown	VERB	VBN	acl	xxxx	True	False
from	from	ADP	IN	prep	xxxx	True	True
the	the	DET	DT	det	xxx	True	True
Russian	russian	ADJ	JJ	amod	XXXXX	True	False
terrorist	terrorist	ADJ	JJ	amod	xxxx	True	False
black	black	ADJ	JJ	amod	xxxx	True	False
market	market	NOUN	NN	pobj	xxxx	True	False
.	.	PUNCT	.	punct	.	False	False

NER:
entity label
Russian NORP

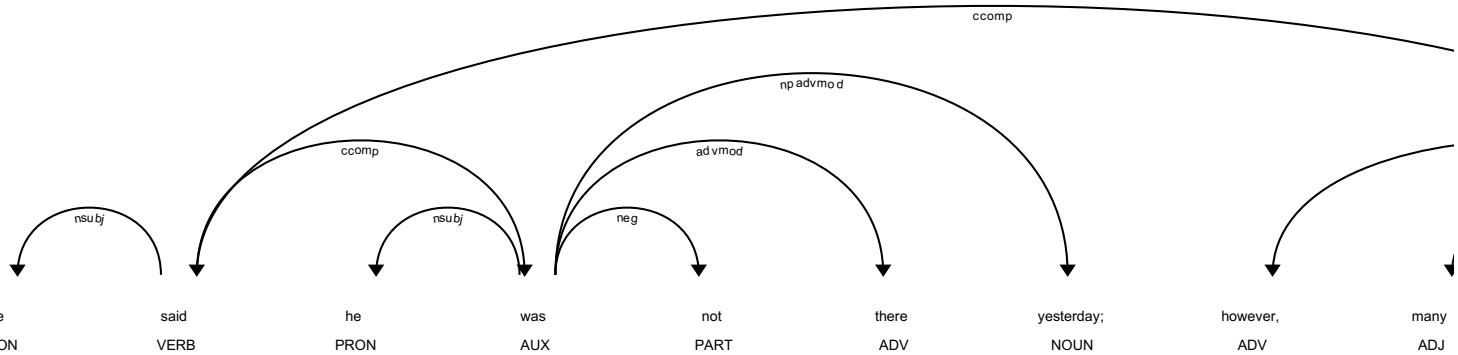


9. He said he was not there yesterday; however, many people saw him there.

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
He	he	PRON	PRP	nsubj	Xx	True	True
said	say	VERB	VBD	ccomp	xxxx	True	False
he	he	PRON	PRP	nsubj	xx	True	True
was	be	AUX	VBD	ccomp	xxx	True	True
not	not	PART	RB	neg	xxx	True	True
there	there	ADV	RB	advmod	xxxx	True	True
yesterday	yesterday	NOUN	NN	npadvmod	xxxx	True	False
;	;	PUNCT	:	punct	;	False	False
however	however	ADV	RB	advmod	xxxx	True	True
,	,	PUNCT	,	punct	,	False	False
many	many	ADJ	JJ	amod	XXXXX	True	True
people	people	NOUN	NNS	nsubj	xxxx	True	False
saw	see	VERB	VBD	ROOT	xxx	True	False
him	he	PRON	PRP	dobj	xxx	True	True
there	there	ADV	RB	advmod	xxxx	True	True

PUNCT punct False False
 NER: entity label

 yesterday DATE



10. As the asteroid hurtled toward earth, Becky was upset her dentist appointment had been canceled.

text	lemma	pos	tag	dep	shape	is_alpha	is_stop
As	as	SCONJ	IN	mark	Xx	True	True
the	the	DET	DT	det	xxx	True	True
asteroid	asteroid	NOUN	NN	nsubj	xxxx	True	False
hurtled	hurtle	VERB	VBD	advcl	xxxx	True	False
toward	toward	ADP	IN	prep	xxxx	True	True
earth	earth	NOUN	NN	pobj	xxxx	True	False
,	,	PUNCT	,	punct	,	False	False
Becky	Becky	PROPN	NNP	nsubj	XXXXX	True	False
was	be	AUX	VBD	ROOT	xxx	True	True
upset	upset	ADJ	JJ	acomp	xxxx	True	False
her	her	PRON	PRP\$	poss	xxx	True	True
dentist	dentist	NOUN	NN	compound	xxxx	True	False
appointment	appointment	NOUN	NN	nsubjpass	xxxx	True	False
had	have	AUX	VBD	aux	xxx	True	True
been	be	AUX	VBN	auxpass	xxxx	True	True
canceled	cancel	VERB	VBN	conj	xxxx	True	False
.	.	PUNCT	.	punct	.	False	False

NER:
 entity label

 Becky GPE

