

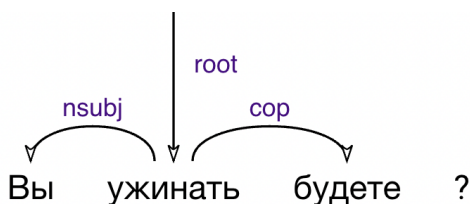
Инвентарь синтаксических отношений UD

Базовый инвентарь

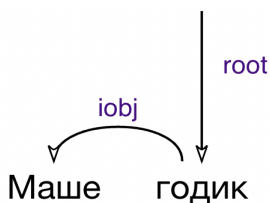
Аргументы	
подлежащее (nsubj)	

1. Вершина предложения

Вершина предложения (root). Роль вершины присваивается глагольному сказуемому, предикативу или именному предикату в простом предложении или в главной клаузе сложного предложения.



Вершины именных, предложных, наречных групп выполняют роль вершины предложения в конструкциях тождества (идентификации): *Он твой отец*; атрибуции: *Как она хороша!*; предикативной квантификации: *Мальчиков трое*; местонахождения: *Я на кухне*; в посессивных предикативных конструкциях: *Книжка теперь ваша*, *У нас трое детей*; в бенефактивной конструкции вида Эта книга для вас. В дативных конструкциях (возраста и т.п.) вершиной признается не-дативный элемент: *Маше годик*, *Слава труду*! В назывных клаузах вершиной является главное слово именной группы: *Новый год*.



В указательных предложениях вершиной может быть частица: *Вот ваш новый врач*. Междометия, предлоги, союзы, вводные слов являются вершиной предложения, только если нет слов самостоятельных частей речи, от которых бы они синтаксически зависели.

2. Аргументы

Аргументные отношения устанавливаются по роли слова в аргументной структуре предиката. Различаются роли, характерные для вершин именных групп и клауз.

Подлежащее (nsubj) – именное подлежащее (субъект), первый аргумент предиката с самым высоким синтаксическим статусом. В типичном случае отношение подлежащего связывает личный глагол в действительном залоге с именным зависимым в именительном падеже: Я надеваю шубу. Зависимое может быть также выражено именем в родительном падеже: Денег хватает , в том числе под отрицанием или в количественной конструкции: Мест почти не осталось ; Все больше людей берут кредиты; в звательном падеже: Спаси вас господи, а также быть вершиной распределительной или аппроксимативной предложной группы: Каждому полагается по бублику; В деревне проживает около 70 семей.

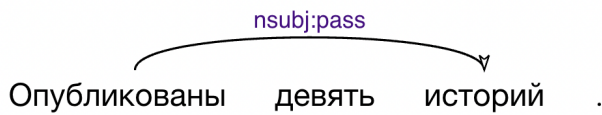
Примеры связи не-глагольной вершины с именным подлежащим: Зимы нет ; Вы вправе уйти; Закон должен работать; Как она хороша !; Мальчиков трое ; Магазин в двух шагах от дома.

Аналог в СинТагРус: предикативное СинтО (предик)

Ср. также **nsubj:pass**, **nsubj:outer**, первый аргумент дативного глагола (**iobj**), **csubj**, **obl:agent**.

Название в UD v. 2: nominal subject

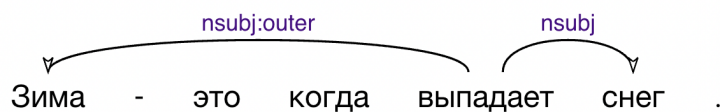
Подлежащее пассива (nsubj:pass). В пассивной конструкции отношение связывает хозяина в страдательном залоге со вторым семантическим актантом: Шуба надета. Зависимое выражено именем в именительном или родительном падеже, а также быть вершиной распределительной или аппроксимативной предложной группы: Обучением охвачено до миллиона человек; После каждой сессии исключается по шесть участников.



Аналог в СинТагРус: предикативное СинТО (предик)

Название в UD v. 2: passive nominal subject

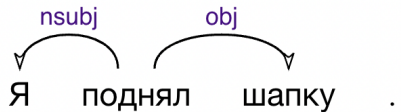
Внешнее подлежащее (nsubj:outer). Это отношение определяет именное подлежащее связочной клаузы, в которой сказуемое является еще и вершиной вложенной клаузы.



Используется, чтобы отличить подлежащее вложенной клаузы от подлежащего внешней связочной клаузы.

Название в UD v. 2: passive nominal subject

Дополнение (obj) – второй именной аргумент предиката, обычно объектный. В типичном случае отношение связывает глагол в действительном залоге с именным зависимым в винительном падеже (прямым дополнением).



Может относиться к объекту безличного глагола: *Меня* ↗ *клонит* ⬆ *в сон*. Отношением **obj** помечается также объект в родительном или творительном падеже при глаголах, не имеющих прямого дополнения в винительном падеже: *Боль* ⬆ *не коснется* ↗ *век*; *Кто управляет* ⬆ *городом?*, а также объект в дательном падеже при глаголах типа *равняться* и *соответствовать*, у которых второй аргумент по семантике не может быть признан дативно-инструментальным дополнением: *Это не соответствует* ⬆ *действительности*.

Если у глагола более одного объектного аргумента (ср. *лишить*), аккузативный аргумент получает помету **obj**, тогда как аргумент в косвенном падеже получает помету **iobj**:



Примеры связи не-глагольной вершины с именным дополнением: *Новую машину* ↗ *видно* ⬆ *издалека*, *Жаль* ⬆ *эту* ↗ *женщину*, *Ну* ⬆ *тебя* к ↗ *лешему*. Как правило, вершина не может быть именем (ср. **obl**, **nmod**).

Аналог в СинТагРус: 1-ое комплетивное СинтО (1-компл)

Ср. также **iobj**, **xcomp**, **ccomp**, **obl**, **nsubj:pass**.

















Название в UD v. 2: object





Дативно-инструментальное дополнение (iobj). В отличие от подлежащего и дополнения, это отношение определяется по семантической роли аргумента. Два основных случая использования этого отношения:

- * зависимое обозначает адресата, получателя или экспериенсера и маркируется дательным падежом
- * зависимое обозначает инструмент или средство и маркируется творительным падежом.

Рекомендую ^{iobj} всем !

Чем ^{iobj} кормить попугаев ?

Отношение также используется в разнообразных дативных конструкциях с предикативным или именным сказуемым – возраста, пожелания и др.: Мне  нужно  уходить; Щенку  4 месяца ; Спасибо   тебе за совет!; Ура   некрасивым начальницам; Как   вам это платье?; Мне   пора; Будь ей  нянькой .; Мне  терять уже нечего .

Примеры обозначения отношением **iobj** зависимого в дательном падеже в инфинитивно-модальной конструкции: Ныне не быть   Иуде; Мне  одному стареть  и горбиться.

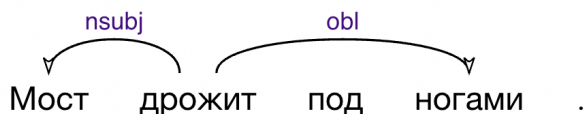
У одной вершины может быть несколько зависимых с отношением **iobj**.

Аналог в СинТагРус: 1-ое комплетивное СинТО (1-компл), 2-ое комплетивное СинТО (2-компл), дательно-субъектное СинТО (дат-субъект), адресатно-присвязочное СинТО (адр-присв), неактантно-комплетивное СинТО (неакт-компл), дательно-сентенциальное СинТО (дат-сент).

Ср. также **obl**, **obj**, **xcomp**.

Название в UD v. 2: indirect object

Косвенное дополнение / обстоятельство (obl) – связывает синтаксически периферийные зависимые – косвенные аргументы или обстоятельства – с вершиной. В случае косвенного дополнения, наиболее часто отношение выражено предложной группой:



Кроме того, отношение используется для маркирования обстоятельств, как предложных, так и беспредложных, например, зависимых образа действия: *Полночь высится*

мертвой *льдиной*, – и зависимых сравнения с союзами как, будто и т. п.: *Тишина пролетает* , *как* *чайка*. Это единственное отношение в данной группе, которое может маркировать как аргументные, так и неаргументные зависимые (ср. также *advmod*).

Второй большой круг конструкций, в котором используется отношение **obl** – аргументы адъективных и наречных предикатов, а также зависимые таких предикатов в сравнительной конструкции: *Какие примеры кажутся достойными* *уважения?*; *Живу близко* *к* *метро*; *Меньший* *из* *всех*, *Такой* *же, как* *все*; *Не хуже* *вашего знаю!*

Примеры связи других частеречных типов вершины с косвенным дополнением: *С вами* *весело* ; *В тот вечер* *ворон кра* *да кра*; *Дрова большей частью* *из своего леса* ; *На данный момент* *вес 9,700* .

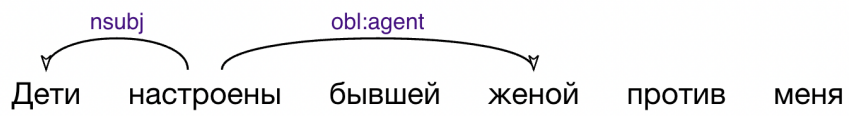
У одной вершины может быть несколько зависимых с отношением **obl**.

Аналог в СинТагРус: комплетивные СинтО, обстоятельственные СинтО, сравнительное СинтО (сравнит)

Ср. также **obl:tmod**, **obl:agent**, **obl:float**, **obl:depict**, **obl:pronmod**.















Название в UD v. 2: oblique nominal

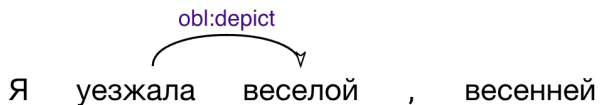
Агентивное косвенное дополнение (obl:agent) – связывает глагол в страдательном залоге с именем в творительном падеже, указывающим на семантический субъект действия:



Аналог в СинТагРус: агентивное СинТО (агент)

Название в UD v. 2: agent modifier

Депиктив (obl:depict) – используется связывания вершины с зависимым в копредикативных конструкциях с согласованным определением, с определением в творительном падеже, а также в других конструкциях с депиктивным значением: *Ребенок рос*   *нервный*; *Ребенок рос*   *нервным*; *Лежать*  *тебе, травонька,*  *посеченной*; *Я застал*  *его*  *лежащим на полу*; *Послали*   *посыльным Петра*; *И долго вслед за ним незримая*  *глядишь* ; *Вздывал я горн рабочим гневом / Коммунистической мечты / И, опьянен*  *его напевом,* / *Ковал*  *железные цветы*. В двух последних примерах отношение используется, поскольку при предикате не выражен субъект или другой участник, при котором данное определение могло бы трактоваться как атрибутивный модификатор.



Примечание: аргументы глаголов *назвать*, *озаглавить*, *казаться*, *служить* и т.п. в творительном падеже маркируются отношением **xcomp**.

Аналог в СинТагРус: субъектно-копредикативное СинтО (суб-копр),
объектно-копредикативное СинтО (об-копр)

Название в UD v. 2: depictive oblique modifier

Плавающий квантификатор (obl:float) – используется для плавающих модификаторов *весь, каждый, один, оба, сам и др.*, которые согласуются с к. аккузативным, дативным и т.п. аргументом предиката, связаны с ним семантически, но в предложении отделены от него. В примере ниже показательно рассогласование по числу с согласуемым предикатом:

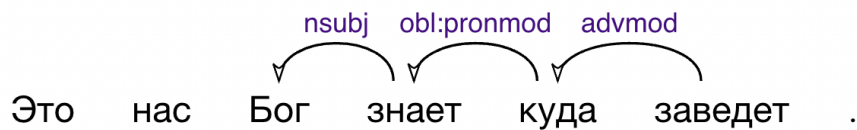


Как правило, вершиной плавающего квантификатора является другой квантифицируемый аргумент или обстоятельство: *Долго молчали, думая каждый* *свое* . Плавающий модификатор может присоединяться непосредственно к предикату, если аргумент, который он модифицирует, при предикате не выражен: *Нет уже не в любви* *весь*.

Аналог в СинТагРус: субъектно-копредикативное СинтО (суб-копр),
объектно-копредикативное СинтО (об-копр)

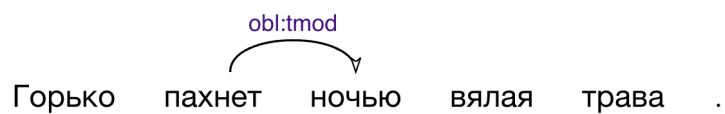
Название в UD v. 2: oblique as a floating modifier

Местоименный модификатор (obl:pronmod) – используется в сериях конструкций с неопределенным местоименным значением: *неизвестно кто, непонятно что, бог знает какой, куда попало, мало где* и т. д. Это расширение класса обычных неопределенных и отрицательных местоимений, таких как *кое-кто, что-то, какой-нибудь, куда-либо, нигде*. Вершиной в данной конструкции считается местоименный элемент (местоимение-существительное, местоимение-прилагательное, местоименное наречие), к которому присоединяется зависимое – предикатив (ср. *неизвестно, непонятно, невесть*), вершина клаузы (ср. *знает, попало*), числительное (ср. *мало*).







Название в UD v. 2: pronominal modifier

Временное косвенное дополнение / обстоятельство (**obl:tmod**) – используется для обозначения зависимых в конструкциях времени:



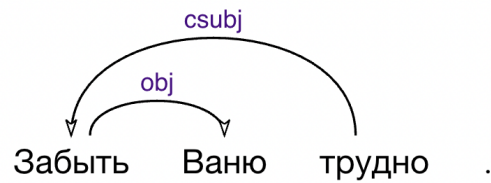
Отношение используется как для аргументных, так и сирконстантных

(обстоятельственных) зависимостей, ср. *Проговорить*   час и *спорить*   час.

Аналог в СинТагРус: длительное СинтО (длительн), кратно-длительное СинтО (кратно-длительн), обстоятельственное СинтО (обст)

Название в UD v. 2: temporal modifier

Инфинитивное подлежащее (клаузальное подлежащее) (**csubj**) – подлежащее, представляющее собой инфинитивную клаузу или клаузы другого рода, в которых вершиной является глагол или предикатив.

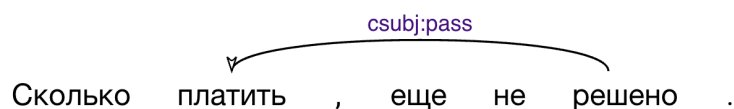


Хозяином инфинитивного подлежащего обычно бывает предикатив, именное сказуемое или глагол: Главное – любить свою профессию; Для чего это делалось – загадка ; Что значит пошутил?; Жизнь удалась – это когда в пятницу вечером выходишь из дома поужинать и на всякий случай берешь загранпаспорт.

Аналог в СинТагРус: предикативное СинтО (предик)

Название в UD v. 2: clausal subject

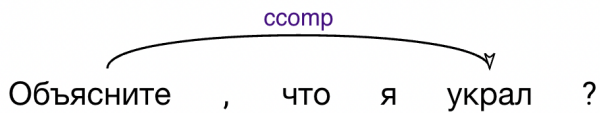
Инфинитивное подлежащее пассива (клаузальное подлежащее пассива) (**csubj:pass**) – аналог именного субъекта пассива в случаях, когда подлежащее в пассивной конструкции представляет собой инфинитивную клаузу или клаузы другого рода, в которых вершиной является глагол или предикатив.






Аналог в СинТагРус: предикативное СинтО (предик)

Название в UD v. 2: clausal passive subject

Клаузальный комплемент (ccomp) – зависимая клауза, которая является основным (обычно вторым) аргументом предиката. Это клаузальный аналог объекта глагола или объекта прилагательного или предикатива. В отличие от инфинитивного комплемента xcomp, комплемент ccomp обычно выражен личным глаголом, предикативом или именным предикатом.

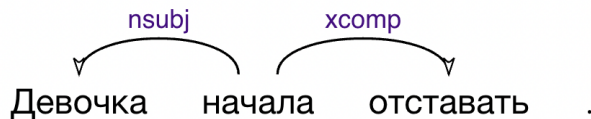








У синтаксического хозяина может быть одновременно зависимое – именное дополнение (obj) и клаузальный комплемент (csubj): Мы предупредили   заказчика, что  доставка переносится.

Аналог в СинТагРус: комплетивные СинТО (1-компл, 2-компл)

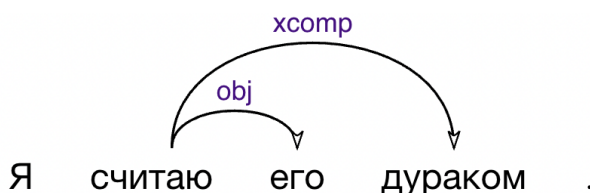
Название в UD v. 2: clausal complement

Инфинитивный комплемент (открытый клаузалый комплемент) / дополнение вторичной предикации (xcomp) — аргумент, выражаемый инфинитивом или именем в творительном падеже. В первом случае группа, вершиной которой является инфинитив (открытый клаузалый комплемент), не имеет собственного подлежащего. Семантически это невыраженное подлежащее соотносится с подлежащим или дополнением клаузы, которой подчинена данная, или другим аргументом, внешним по отношению к xcomp.



Пример соотношения семантического субъекта с прямым и дативным дополнением: *Не пустили*  *мальчишку учиться* ; *Что вам мешало*   *выспаться?* Вершиной главной клаузы, подчиняющей открытый клаузалый комплемент, может быть глагол, прилагательные типа *должен*, *рад*, *готов*, а также существительные и наречия в конструкциях типа *не в силах*, *не прочь*, *не против*, *вправе*: Вы вправе   *отказаться*.

Во втором случае – отношения дополнения вторичной предикации – глаголы типа *назвать*, *объявить*, *считать*, *стать*, *служить*, *выдаться* и др. управляют именем в творительном падеже:



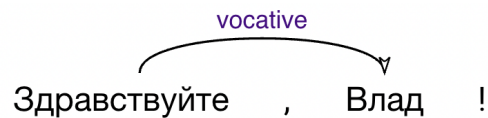
Аналог в СинТагРус: комплетивные СинтО (1-компл, 2-компл)

Название в UD v. 2: open clausal complement

3. Квази-аргументы

Следующие отношения устанавливаются по дискурсивной роли зависимого, слабо связанного со структурой основной клаузы.

Обращение (vocative) – маркирует участника диалога, которому адресуется высказывание.



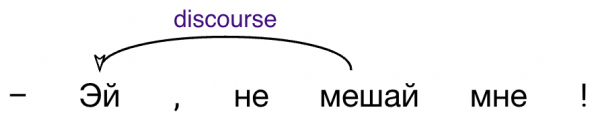
Синтаксическим хозяином обращения является вершина клаузы, к которой интонационно примыкает обращение, или личное местоимение второго лица: *А тебе[↑], лысый[↓], я телефон не скажу!* Зависимое – имя в именительном или звательном падеже.

Примечание: в собственно-императивной конструкции имя в именительном падеже помечается как подлежащее, если оно не выделено интонационно: *Ты[✓] иди[↑]!*; ... *Здесь чувства[✓] падайте[↑], как флаги, на доброе ее лицо, на светлое лицо бумаги!* Ср. конструкцию с вокативом: *(Эй) ты[✓], подойди[↑]!*

Аналог в СинТагРус: вводное СинТО (вводн)

Название в UD v. 2: vocative

Дискурсивная частица или междометие (**discourse**) – маркирует дискурсивные слова, которые не связаны явно с синтаксической структурой предложения, выполняя экспрессивную функцию.

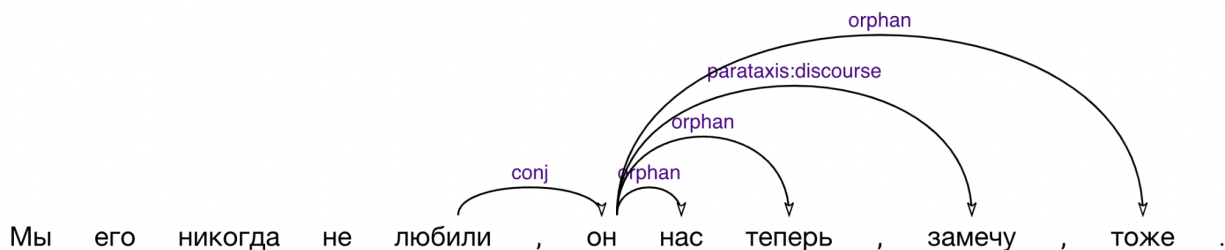


Синтаксическим хозяином является вершина наиболее релевантной клаузы (обычно ближайшей к дискурсивному элементу). Зависимое – междометие, маркер хезитации или другой заполнитель (*эм, э-э-э*), другие ненаречные дискурсивные маркеры (*ну, мол, де, дескать, пожалуйста*), смайлики и эмодзи: Увы 🙄 🐼 (((.

Аналог в СинТагРус: вводное СинтО (вводн)

Название в UD v. 2: discourse

Зависимое опущенной вершины при эллипсисе (orphan) – отношение между элементами в случае эллипсиса вершины. Согласно базовой схеме Универсальных Зависимостей, в синтаксически несвязных эллиптических предложениях опущенные слова не восстанавливаются, нулевые узлы не вводятся. Одно из зависимых опущенного предиката получает формальный статус вершины клаузы согласно иерархии $nsubj > obj > iobj > obl > advmod > csubj > xcomp > ccomp > advcl > dislocated > vocative$ (а при наличии нескольких одноименных ролей – первый в порядке упоминания). Остальные зависимые присоединяются к этой вершине отношением **orphan**.



Союзы, вводные конструкции, дискурсивные элементы, зависимые от вершины клаузы, представляются обычным образом, отношение **orphan** не используется. То же касается сочинения и паратаксиста с участием эллиптических клауз.

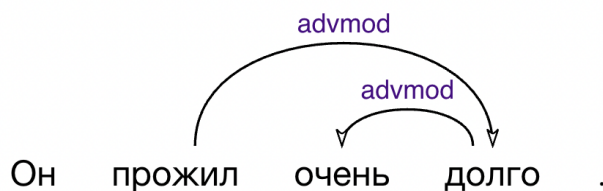
Если опущена вершина именной группы, одно из ее зависимых получает статус вершины группы согласно иерархии $amod > nummod > det > nmod > case$. Отношение **orphan** для связи этой вершины с другими зависимыми не используется.

Название в UD v. 2: orphan

4. Модификаторы

Отношения, которые выполняют роль модификаторов, различаются по типу группы: наречные/обстоятельственные, количественные, атрибутивные, аппозитив.

Наречный модификатор (advmod) – наречие или частица, обычно модифицирующая элемент, выполняющий предикативную функцию, а также другие модификаторы (обычно имя прилагательное, наречие, имя числительное).



Примеры наречной модификации прилагательного, местоимения-прилагательного и числительного: *Генетически* *модифицированная* *еда*; *Вот* *такая* *диалектика*; *Более* *200* *человек* *пришло на встречу*.

Реже вершиной наречного модификатора является имя существительное: *шапка* *набекрень*; *яйцо* *всмятку*; *Посоветуйте русскоязычные клиники* *там*.

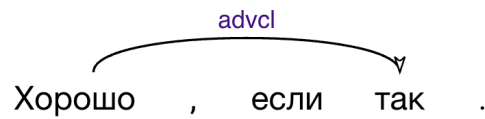
Усилительные и ограничительные частицы (*и, даже, же, только* и др.) могут иметь синтаксическим хозяином любое слово, за исключением выполняющих синтаксическую роль грамматических маркеров структуры.

Примечания: предложные группы, модифицирующие те же элементы, что и наречия, оформляются отношениями **obl** или **nmod**. Роли присловного и сентенциального обстоятельства (детерминатива) не различаются.





Аналог в СинТагРус: обстоятельственные СинтО, количественно-ограничительное СинтО (колич-огран), ограничительное СинтО (огранич), атрибутивное СинтО (атриб)

Название в UD v. 2: adverbial modifier

Обстоятельственная клауза (advcl). Отношение связывает вершину подчиненной клаузы (условной, временной, причинной и др.) с синтаксическим хозяином – вершиной главной клаузы или другим ее элементом.



Деепричастный оборот -- типичный случай структуры, вступающей в отношение **advcl**:

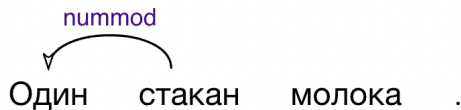
Спокоен  голос мой,  приветствуя тебя. Более того, будучи лентяем , я вполне прилично учился .

Аналог в СинТагРус: обстоятельственное СинТО (обст)

Ср. также **acl**, **acl:relcl**, **ccomp**.

Название в UD v. 2: adverbial clause modifier

Количественный модификатор (nummod) – отношение, связывающее числительное в роли квантификатора (а также существительные *тысяча*, *миллион*, *миллиард* и т.п.) с синтаксическим хозяином, обозначающим квантифицируемое.



Отношение характеризует, в том числе, конструкции приблизительного количества с постпозицией числительного: *человек от десяти*, и копредикативную конструкцию: *человек пришло до десяти*.

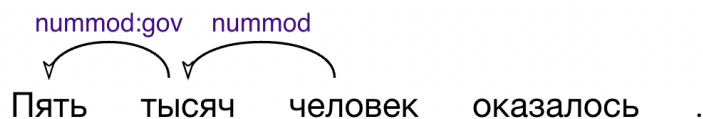
Примечания: сложные числительные связывает отношение **compound**; только самое правое числительное, стоящее перед именем существительным (в том числе перед словами *тысяча*, *миллион* и т.п.) получает роль количественного модификатора. В конструкции вида *квартира 25* используется отношение **appos**, а в конструкциях вида *Тверская, 13*; *второе января*; *(встречаемся в) два десять* – отношение **flat**. В элективной конструкции используется отношение **nmod** с хозяином-числительным: *одна из стран*.

Аналог в СинТагРус: количественное СинтО (количест), аппроксимативно-количественное СинтО (аппрокс-колич), квазиагентивное СинтО (квазиагент)

Ср. также **compound**, **appos**, **flat**, **nmod**, **nsubj**, **nsubj:pass**

Название в UD v. 2: numeric modifier

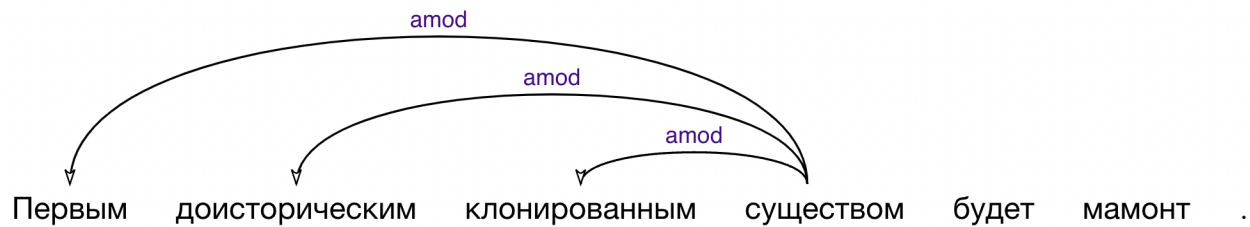
Количественный модификатор, управляющий падежом имени (**nummod:gov**). Отношение представлено в конструкциях именительного падежа (и винительного падежа, совпадающего с именительным), в которых числительное управляет родительным падежом имени.



В цепочке нескольких элементов, связанных отношением **nummod**, только первый элемент, вызывающий мену падежа, помечается отношением **nummod:gov**.

Название в UD v. 2: numeric modifier governing the case of the noun

Атрибутивный модификатор (amod) – имя прилагательное, прилагательное-числительное или причастие, модифицирующее другое имя. Атрибутивный модификатор может стоять до и после главного элемента и обычно согласуется с ним по роду, числу, падежу и одушевленности.



Примеры атрибутивной модификации не-именных частей речи: *Есть маленькое* *но* ;
слышалось унылое *бу-бу-бу* .

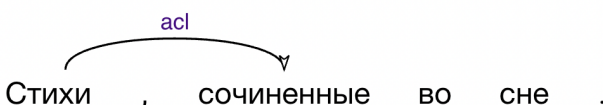
Примечание. Группа с зависимыми от прилагательного и причастия, в том числе сравнительный оборот, получает помету **acl**.















Аналог в СинТагРус: определительное СинтО (опред), аппроксимативно-порядковое СинтО (аппрокс-порядк)



Ср. также **acl**, **det**

Название в UD v. 2: adjectival modifier

Атрибутивная клауза (acl). Маркирует именные модификаторы: (а) вершину личной или неличной клаузы, (б) вершину распространенной группы прилагательного или причастия (причастного оборота), (в) обособленное одиночное причастие или прилагательное, выражающее дополнительную предикацию, (г) вершину изъяснительного придаточного.



Отношение характерно для конструкций с указательными словами: *Такой* , *что всех*  *растолкает*; *Удивляет то* , *как его*  *встретили*. Примеры неличных клауз, модифицирующих имена: *возможность*   *выжить*; *желание*   *познавать и учиться*; *Есть место*  *где*  *поест*. Примеры атрибутивной модификации местоимения: *Нет ничего*   *проще арифметики*; *Нет ничего*  *более*  *простого, чем арифметика*.

Особая функция отношения **acl** – модификация всего предшествующего утверждения с помощью клауз, вводимых словами *что* (и), *отчего* (и), *почему* (и) и т. п. (изъяснительных придаточных): *Усмань являлась*  *центром хлебной торговли, что и*  *послужило мотивом для составления флага городу*.

Примечание. Одиночные необособленные причастия получают помету **amod**.





Аналог в СинТагРус: определительное СинтО (опред), описательно-определятельное СинтО (оп-опред), изъяснительное СинтО (изъясн)



Ср. также **obl:depict**, **amod**, **acl:relcl**

Название в UD v. 2: clausal modifier of nominal

Релятивная клауза (acl:relcl) – отношение, связывающее вершину придаточной определительной клаузы с именем в главной клаузе. Хозяин отношения кореферентен с элементом в придаточной клаузе, который выражается союзными словами *который, чей, каковой, где, что* и т. п.

Перед нами обычный ларек, ^{acl:relcl}который ещё не снесли .

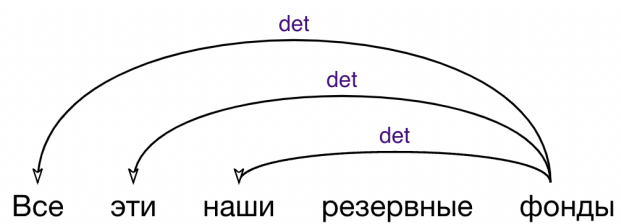
Придаточные места, времени и т.п., вводимые союзными словами *где, куда, зачем*, маркируются отношением **acl:relcl**, если эти слова могут быть заменены союзным словом *который*: Вот сад , где не  растёт трава ~ Вот сад , в котором не  растёт трава.

Отношение не различает рестриктивные и нерестриктивные релятивные клаузы, ср. предложение Много читал Маршака , которого  обожал.

Аналог в СинТагРус: релятивное СинТО (релят).

Название в UD v. 2: relative clause modifier

Местоименный атрибутивный модификатор (**det**). Отношение связывает прилагательные-местоимения с модифицируемым именем.



Аналог в СинТагРус: определительное СинтО (опред)

Название в UD v. 2: determiner

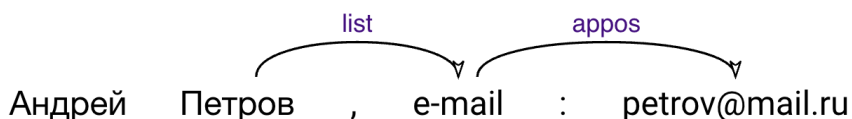
Аппозитив (приложение) (appos). Отношение связывает имя-приложение с именем-хозяином, названным ранее.



Чаще всего аппозитив копирует оформление хозяина по числу и падежу или стоит в именительном падеже. Аппозитив может обозначать звание, характеристику лица: *Карл Четвертый, римский император; барышня - крестьянка*, название предприятия, продукции, предмета искусства: *фабрика "Заря"; коллекция "Пушистики", мотоцикл Урал, романс "Желание"*; указывать на номер: *квартира 25*. Аппозитив-имя собственное присоединяется к главному имени, обозначающему звание, должность, профессию, характеристику, гипероним и т. п.: *князь Голицын; дворник Иван; негодяй Бездверный, река Дон*. Аппозитив может отделяться от хозяина дефисом, запятой, обособляться запятыми, тире или скобками. Примеры аппозитивов, модифицирующих местоимения: *Мы Алиса и Коля; Где они теперь, подлые заговорщики?*

В частности, отношение **appos** связывает обобщающее слово и цепочку однородных имен: *И качество образования, и атмосфера - всё замечательно!; А там все другое -- и птицы, и люди, и травы.*

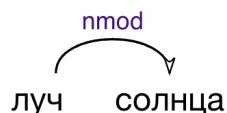
В деловых документах-списках с помощью отношения **appos** маркируется отношение "признак: значение":





Аналог в СинТагРус: аппозитивное СинтО (аппоз), обособленно-аппозитивное СинтО (об-аппоз), номинативно-аппозитивное СинтО (ном-аппоз), нумеративно-аппозитивное СинтО (нум-аппоз)








Название в UD v. 2: appositional modifier

(Собственно) **именной модификатор (nmod)** – другие типы именной модификации. Зависимое в прототипическом случае маркируется предлогом и/или падежом и не согласуется с синтаксическим хозяином.



В элективной конструкции, обозначающей выбор из элементов множества, ср. одна  из  причин, – элементы согласуются по роду. Отношение **nmod** связывает зависимое-предложную группу с вершиной *один*.

В параметрической конструкции вида *ягодки весом 10 грамм* значение параметра связывается отношением **nmod** с хозяином-параметрическим именем (*ростом, весом, длиной, шириной* и т.п.), а само параметрическое имя трактуется как именной модификатор вершины (в данном случае, *ягодки*).

В беспредложных бессоюзных конструкциях вида *поезд Москва*   *Мурманск, счет*   *0, соотношение цена*   *качество*  *время* отношение **nmod** связывает элементы, согласующиеся по падежу. Хозяином признается первый из перечисленных элементов.

Аналог в СинТагРус: комплетивные СинтО, атрибутивное СинтО (атриб), элективное СинтО (электив), кратное СинтО (кратн), комплетивно-аппозитивное СинтО (компл-аппоз), количественно-копредикативное СинтО (колич-копред), распределительное СинтО (распред), аддитивное СинтО (аддит), уточнительное СинтО (уточн)

Название в UD v. 2: nominal modifier

5. Грамматические маркеры структуры

Грамматические маркеры структуры являются зависимыми полнзначной лексики (функциональными зависимостями) и не могут иметь собственных зависимых.

Подобно *nummod* и *advmod*, у которых часть речи во многом определяется синтаксической функцией, у функциональных зависимых имеется прямое соотношение между частеречной и синтаксической меткой.








Предлог (case). Предлоги представляются как зависимые от имени, которым они управляют или которое вводят.

И вдруг  в пятницу ему отказывают  в визе для участия  в форуме политологов .

Послелого и предлоги, стоящие после главного слова, также помечаются отношением

case: Бога  ради; Дня  за три; пару дней  спустя.




В конструкции с редупликацией предлога первый предлог связывается отношением **case** с главным словом, второй и последующие – с ближайшим полнзначным элементом

группы, который следует за ним: Чем за  розовый за  рот  Воевать -- Лучше мальчика в черед Целовать!; За твою игру великую, За  утехи  твои за  нежные .

В неклаузальной сравнительной конструкции с союзами *как*, *чем*, *будто*, *словно*, *кроме* *как* и т. п. союз связывается с словом, обозначающим основу для сравнения, с помощью

отношения **case**: Наелся как  удав ; Цены не ниже, чем  в других магазинах .

Вкуснее, чем  там , мохито нигде не делают. Вершина в этом случае может иметь

более одного зависимого с меткой **case**: Смотрят на тебя как  на  врага ; Не

встречала эту фамилию, кроме  как у  близких родственников.

Примечания. В конструкциях вида *год назад*, *год тому назад* слово *назад* трактуется как наречие и присоединяется к вершине с помощью отношения **advmod**.

В конструкциях с неоднословными предлогами типа *в течение, несмотря на* и др. первое слово присоединяется к главному с помощью отношения **case**, а вторая часть предлога присоединяется к первой с помощью отношения **fixed**:

Составные предлоги, соединенные дефисом (*из-за, за-ради, по-над*) представляются как одна словоформа, однако в случае их отдельного написания в электронной коммуникации и других сферах бытования нестандартной орфографии второй элемент предлога присоединяется к первому с помощью отношения **goeswith**.

Аналог в СинТагРус: предложное СинтО (предл) (с обратным направлением связи), сравнительно-союзное СинтО (сравн-союзн)





Название в UD v. 2: case

Подчинительный союз (mark). Отношение связывает подчинительный союз с вершиной клаузы, которую тот вводит.

Их музыка безмолвная слышней , Когда сквозь них просвечивает небо .



The diagram shows a curved arrow labeled 'mark' pointing from the comma (,) to the word 'Когда' (When), indicating the syntactic role of the comma in introducing the subordinate clause.

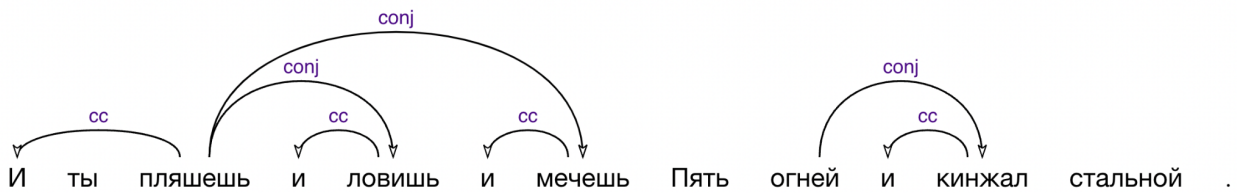
В частном случае, отношение **mark** может связывать союз, вводящий главную клаузу предложения, с его вершиной: *Если*  *вообще пройдет* . Синтаксическую роль **mark** получают также соотносительный союз *то*: *Если нет – то*  *нет* .

Аналог в СинТагРус: подчинительно-союзное СинтО (подч-союзн), инфинитивно-союзное СинтО (инф-союзн) (с обратным направлением связи), соотносительное СинтО (соотнос) (в котором вершиной является первая часть парного союза)

Ср. отношения, вводящие союзные слова: **advmod**, **obj**, **iobj** и т. п.

Название в UD v. 2: marker

Сочинительный союз (cc). Отношение связывает сочинительный союз с вершиной клаузы или группы, которую тот вводит. Связь направлена от сочиненного элемента влево.

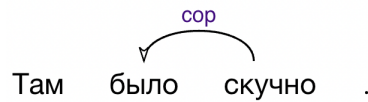


В частном случае, отношение **cc** может связывать союз, вводящий главную клаузу предложения, с его вершиной, см. первый союз *и* выше. Сочинительный союз может стоять и перед первым из однородных членов: Ты – *и* время *и* простор.

Аналог в СинТагРус: сочинительно-союзное СинтО (соч-союзн) (с обратным направлением связи)

Название в UD v. 2: coordinating conjunction

Связка *быть* (cop). Отношение связывает зависимое-связку с именной частью сказуемого, инфинитивного подлежащего или инфинитивного компонента / дополнение вторичной предикации.



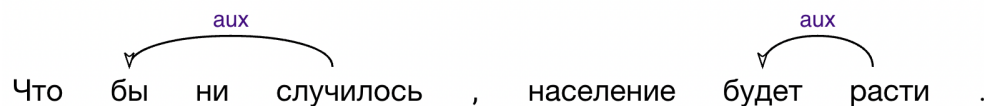
Чаще всего в качестве синтаксического хозяина выступает предикатив, краткое прилагательное: Буду рада встретиться; имя в именительном или творительном падеже: Разве это есть честная журналистика?; Глупая еще была; Я был хорошистом; Еда была вкусной; вершина предложной группы: Встреча будет за городом. Примеры использования связки вне сказуемого: Плохо быть старой; Главное, чтобы это было лицо мужского пола; Хочу быть полезным.

Примечание. Связкой признается только глагол *быть*. Глаголы *бывать*, *оказаться*, *стать*, *остаться*, *делаться* и др. трактуются как вершина клаузы, а именная группа связывается с ними отношением **xcomp**: ... Базаров и тут остался холоден как лед.

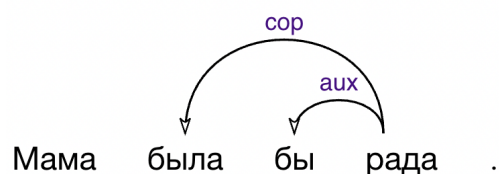
Аналог в СинТагРус: присвязочное СинтО (присвяз) (с обратным направлением связи)

Название в UD v. 2: *copula*

Маркер аналитической формы глагола (*быть, бы*) (**aux**). Отношение связывает грамматические маркеры с полнозначным глаголом, формируя аналитическую форму глагола, такую как сослагательное наклонение или сложное будущее время.



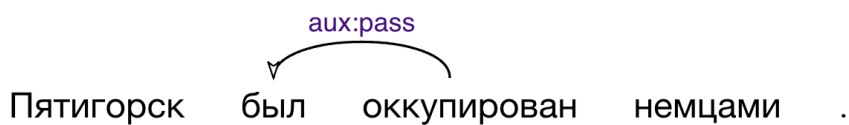
Поскольку связка как грамматический маркер структуры не может иметь собственных зависимых, показатель сослагательного наклонения связки присоединяется к хозяину связки.



Аналог в СинТагРус: аналитическое СинтО (аналит)

Название в UD v. 2: auxiliary

Маркер аналитического пассива (**aux:pass**) Отношение связывает глагол-связку *быть* со страдательным причастием в конструкции аналитического пассива.



Аналог в СинТагРус: пассивно-аналитическое СинтО (пасс-анал)

Название в UD v. 2: passive auxiliary

Эксплетив *это* (expl). Отношение связывает (а) указательные частицу *это* (реже *то*) с глагольным сказуемым в конструкциях, в которых глагольное сказуемое имеет полнозначное подлежащее или не может его иметь по структурным основаниям.



(б) частица *это* связывается отношением **expl** со сказуемым в именных клаузах вида *Счастье – это ↙ путешествие ↗, а не цель*. Такая конструкция характерна для двусоставных клауз с нулевой связкой, но встречается также и с выраженной связкой: *Двадцать пять рублей – это ↙ было много ↗ или мало?*

В обоих случаях (а) и (б) указательное *это* “претендует” на место подлежащего, которое в структуре уже занято другим, семантически полнозначным элементом: *Это Петя пришел*. Тем самым, *это* можно трактовать как “лишнее”, “внешнее” подлежащее, не замещающее никакой семантической валентности сказуемого и формирующее конструкцию, завершённую избыточным элементом.

Примечание: другие указательные частицы (*вот*, *вон*) связываются с глаголом отношением **advmod**.

Аналог в СинТагРус: сентенциально-предикативное СинтО (сент-предик), пролептическое СинтО (пролепт)

Название в UD v. 2: expletive

Маркер возвратности (expl:pv). Отношение используется в исторических текстах для соединения отдельно стоящей клитики **ся** с глаголом в случаях, когда глагол является ингерентно-возвратным и **ся** не может трактоваться как объект или другая аргументная роль глагола.



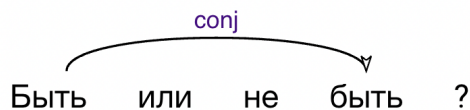
Примечание. Отделение возвратного показателя **ся** от глагола как авторский прием в современных текстах получает помету **list:goeswith**.










Название в UD v. 2: reflexive clitic with an inherently reflexive verb

6. Не-зависимости

В эту группу включаются отношения, которые не являются собственно отношениями зависимости.

Сочиненный элемент (conj) – используется при сочинении клауз и групп. Хозяином всегда считается элемент слева, зависимым – элемент справа.

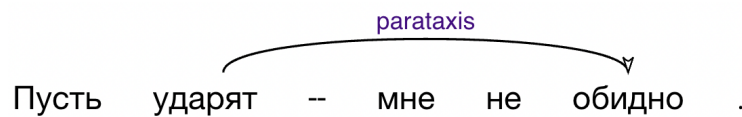


Третий, четвертый и т. д. элемент соединяется с вершиной-первым (самым левым) элементом: *Химия*   *физика*,  *астрономия* и  *биология*. Пример конструкции с вложенным сочинением: *Ночь*  и  *день*,  *свет*  и  *тьнь*.

Аналог в СинТагРус: сочинительное СинтО (сочин), сентенциально-сочинительное СинтО (сент-соч)

Название в UD v. 2: conjunct

Второй элемент паратаксиса (parataxis). Паратаксис (от греческого «соположение») — это отношение между словом, группой, клаузой и другими элементами, такими как пояснение в скобках или бессоюзная клауза, следующая после двоеточия или точки с запятой, или клауза, сопровождающая прямую речь. Элементы сопологаются без какой-либо явной координации, подчинения или аргументной связи с главным словом. Обычно первый элемент считается синтаксическим хозяином, а следующий за ним — зависимым, исходя из идеи иконичности порядка структур дискурса и иконичности порядка изложения и пояснения.

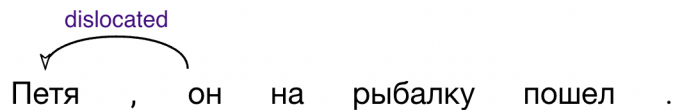










В конструкции прямой речи ремарка, сопровождающая прямую речь и прерывающая ее, является зависимой от вершины главной клаузы прямой речи: — *"Анна Каренина"*, — заметил ↙ пенсионер, — самый великий семейный роман ↗ всех времен и народов. В остальных случаях прямая речь признается хозяином, если следует до сопровождающей ее ремарки: «Меланхолики обладают ↗ чувством возвышенного», — ↙ писал Кант.



Аналог в СинТагРус: разъяснительное СинтО (разъяснит), вводное СинтО (вводн), примыкательное СинтО (примыкат)

Название в UD v. 2: parataxis

Вынос темы / ремы (dislocated). Отношение используется в отношении элементов, которые вынесены на периферию – в начало или в конец – высказывания и обособлены интонационно. Типичный случай – объявление темы высказывания, которая кореферентна личному или указательному местоимению, занимающему валентность предиката клаузы.


Петя , он на рыбалку пошел .

Вынесенные зависимые присоединяются к тому элементу структуры, двойниками которого они являются: *Сын*  *чиновника, Покровский*  *родился в 1808 г.* Левые и правые вынесенные элементы часто встречаются в разговорной речи и в стихах: *Он*  *никогда мне не нравился, ваш*  *Миша; Даже веники*  *и те*  *с браком; Дни*  *мои... я в них*  *вселяю страх.*





Второй круг употребления отношения dislocated – конструкция с вопросительными местоимениями и местоименными наречиями вида *Ты что*  *, с луны свалился*  *?*, в которой местоименный элемент предваряет рему. Хозяином в этом случае является вершина клаузы.

Аналог в СинТагРус: пролептическое СинтО (пролепт)

Название в UD v. 2: dislocated elements

Элемент неоднословного оборота (fixed) – используется для составных предлогов, наречных оборотов, местоимений *друг друга*, *сам себя* и других неоднословных лексических единиц. Первое слово оборота является хозяином, остальные соединяются с ним отношением **fixed**.



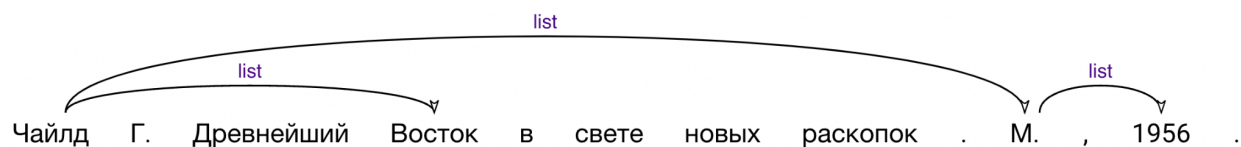
В большинстве случаев неоднословные обороты не могут разрываться другими токенами. Однако местоимения могут разрываться предлогом (*друг*  *о друге*). В редких случаях, частица *же* может встраиваться внутрь неоднословного оборота (*по*  *сравнению*  *же с*  (*долгом*)).

Примечание. Разрывные парные предлоги: *если... то*, *ни... ни...*, парные предлоги *от... до...* не связываются друг с другом отношением **fixed**: второй элемент присоединяется к вершине клаузы или группы, которую он вводит. В косвенных формах местоимений типа *кое-кто* *кое-* вводится отношением **compound**.

Аналог в СинТагРус: вспомогательное СинТО (вспом)

Название в UD v. 2: fixed multiword expression

Элемент списка (list) – “плоское” отношение в списках и других структурированных текстах.



Списки могут вкладываться друг в друга, ср. список места и времени, вложенный в библиографический список в примере выше.

Аналог в СинТагРус: аппозитивное СинтО (аппоз)

Название в UD v. 2: list

Прочие «плоские» отношения (**flat**) – отношение в датах, адресах, телефонах и числах, записанных с внутренними разделителями, звукоподражаниях, неоднословных дискурсивных маркерах с грамматикализацией одного из составляющих.

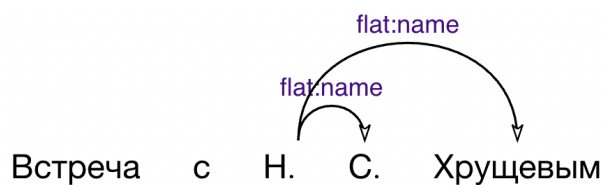


Другие примеры: (встречаемся в) два десять; паспорт выдан 29.06.2002 года;
на Тверской 13; +7 (495) 957-93-63; 1 000 000; 12+; ха ха ха; Ах
 ты, да я отопру!

Аналог в СинТагРус: атрибутивное СинТО (атриб)

Название в UD v. 2: flat

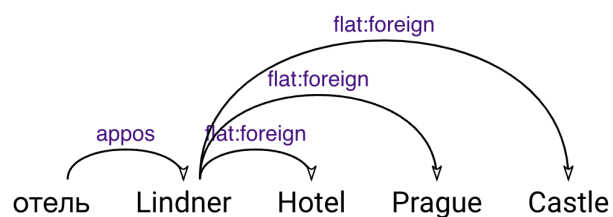
Элемент имени (flat:name). Отношение связывает второй и каждый последующий элемент неоднословного именованного лица с хозяином – первым элементом имени.



Аналог в СинТагРус: аппозитивное СинтО (аппоз), вспомогательное СинтО (вспом)

Название в UD v. 2: multiword proper names

Элемент иноязычной структуры (**flat:foreign**). Отношение связывает элементы иноязычного фрагмента, встроенного в русский текст.

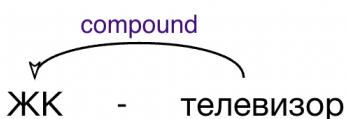


Хозяином всех зависимых является первый (самый левый) элемент иноязычного фрагмента, независимо от того, как анализируется его синтаксическая структура в языке-источнике.

Аналог в СинТагРус: аппозитивное СинтО (аппоз)

Название в UD v. 2: foreign words

Композит (compound). Отношение соединяет части сложного слова, отделенные пробелом или дефисом.



Хозяином является правый элемент. Зависимыми могут быть: (а) элементы части речи COM (комполит), чаще всего адъективного типа: *онлайн-торговля*; *дворянско-монархический*; *бэд-блоки*; *мини-(-)колонка*; *Гранд-отель*; (б) числительные в цифровой записи: *25-дневный*; (в) существительные, обычно в начальной форме: *на минус-втором этаже*; *чудо-устройство*; *Жар-птица*; *в бизнес-же центре*; (г) приставки и префиксоиды: *пере-перепонимание*; *экс-управляющий* КВЖД; (д) частица кое- в косвенных формах неопределенных местоимений: *кое-на что*; *кое-о чьих*; (е) символы в математических выражениях и номерах: *-1* ('минус один', 'минус первый'); *№ 540*.

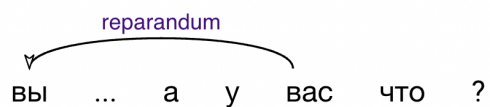
Второй круг конструкций, в котором используется отношение **compound**, – составные количественные и порядковые числительные: *миллион-триста тысяч-двадцать-пять человек*; *в тысяча-девятьсот-шестьдесят-первом году*.

Примечания. Сложные слова типа *двухэтажный*, *гидроэлектростанция*, не разделяемые дефисом или пробелом, представляются как один токен. Наречные элементы типа *обжигающе-(призывен)*, *совсем-(недемократично)*, *светски-(оживленный)* могут характеризоваться также отношением **advmmod**. Числительное *пол-* в словах-конструкциях типа *полгода*, *полтысячи* представляется как количественный модификатор (см. **nummod** и **nummod:gov**).

Аналог в СинТагРус: композитное СинтО (комполз), количественно-вспомогательное СинтО (колич-вспом)

Название в UD v. 2: compound

Самоисправление (reparandum). Отношение используется в случае повтора языкового знака или его части вследствие самоисправления или перепланирования высказывания.



Исправленное слово является зависимым в этом отношении.

Аналог в СинТагРус: нет

Название в UD v. 2: overridden disfluency

Ошибка раздельного написания (**goeswith**). Отношение используется для связывания частей словоформы в случае орфографической ошибки или ошибки распознавания текста.

Он остановился чтобы о тдышаться



The diagram illustrates the 'goeswith' relationship between the words 'о' and 'тдышаться'. A curved arrow points from the word 'о' to the word 'тдышаться', with the label 'goeswith' written above the arrow.

Аналог в СинТагРус: нет

Название в UD v. 2: goes with

Парцелляция части слова (**list:goeswith**) – намеренное отделение слогов, морфем или других сегментов, обычно в поэзии или другой авторской литературе.



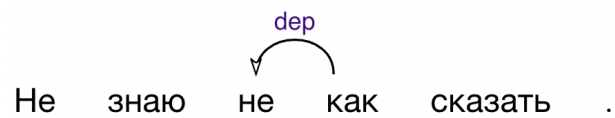
И тут мы, Министр, откровенно покаем 📌 -

📍 *ся, что мы отнюдь не кефир покупаем*

Аналог в СинТагРус: аппозитивное СинТО (аппоз)

Название в UD v. 2: parcellated subtokens

Другое (dep) – любое другое отношение, обычно ставится при отсутствии удовлетворительной интерпретации синтаксической структуры.



Аналог в СинТагРус: атрибутивное СинтО (атриб)

Название в UD v. 2: unspecified dependency

Типы составляющих

В синтаксической разметке используются следующая система помет, классифицирующих составляющие по типу:

главная клауза (clause_main) – помечает слова, входящие в главную клаузу

подчиненная клауза (clause_subj) – помечает слова, входящие в главную клаузу

клауза с эллипсисом (ellipsis) – помечает слова, входящие в клаузу, в которой имеется эллипсис вершины

глагольная клауза (clause_v) – помечает слова, входящие в клаузу с вершиной-глаголом

инфинитивный оборот (infr) – помечает инфинитив и его зависимые

именная клауза (clause_nom) – помечает слова, входящие в клаузу с именным сказуемым

предикативная клауза (predicative) – помечает слова, входящие в предикативную конструкцию

причастный оборот (partp) – помечает слова, входящие в (распространенный) причастный оборот

деепричастный оборот (gerp) – помечает слова, входящие в (распространенный) деепричастный оборот

именная группа (np) – помечает имя (существительное, прилагательное, местоимение) и все его зависимые (распространенную именную группу)

группа прилагательного (adjp) – помечает группу, состоящую из имени прилагательного и его зависимых

сложное числительное (nump) – помечает группу, состоящую из идущих подряд числительных и слов *целый, тысяча, миллион, миллиард* и т. п.

кванторная группа (qp) – помечает именную группу, имеющую зависимое-квантор

группа наречия (advp) помечает наречие и его зависимые

предложная группа (pp) – помечает группы, вершина которых имеет зависимое-предлог

Другие свойства вершины или зависимого

вершина предложения (root) – метка вершины предложения. Предложение, состоящее из одного слова, несет только эту метку. См. подробнее раздел 1.

есть зависимые (has_dep) – метка присваивается словам, имеющие зависимые (или, иначе, являющимся вершинами того или иного отношения)

Ключевая литература

Nivre J., de Marneffe M. C., Ginter F., Goldberg Y., Hajič J., et al. (2016), Universal Dependencies v1: a multilingual treebank collection, Proceedings of the 10th International Conference on Language Resources and Evaluation, pp. 1659–66.

de Marneffe M.C., Nivre J. (2019), Dependency grammar, Annual Review of Linguistics, 5, pp.197-218.

UD annotation guidelines: <https://universaldependencies.org/guidelines.html>.

Алфавитный список синтаксических отношений UD

acl

acl:relcl

advcl

advmod

amod

appos

aux

aux:pass

case

cc

ccomp

compound

conj

cop

csubj

csubj:pass

dep

det

discourse

dislocated

expl

fixed

flat

flat:foreign

flat:name

goeswith

iobj

list

mark

nmod

nsbj

nsbj:outer

nsbj:pass

nummod

nummod:gov

obj

obl

obl:agent

obl:depict

obl:float

obl:pronmod

obl:tmod

orphan

parataxis

parataxis:discourse

punct

root

vocative

xcomp