**Динамические псевдоклассы**

Выбирают ссылки на странице, которые имеют атрибут href и находятся в определенном состоянии, а также некоторые другие элементы:

**:link** — не посещенная ссылка;

**:visited** — посещенная ссылка;

**:focus** — ссылки, а также элементы форм, которые активированы посредством курсора мыши или на которые перешли с помощью клавиатуры (кнопка TAB);

**:hover** — ссылки, а также другие элементы, стили применяются при наведении пользователем на элемент;

**:active** — выбирает элемент, активированный пользователем с помощью клика мышки. Обычно применяется для ссылок, но может отбирать и другие элементы на странице.

**Структурные псевдоклассы**

Представляют концепцию структурных псевдоклассов, которая позволяет отбирать элементы на основании информации, которая отражена в дереве документа и не может быть получена при помощи простых селекторов или их комбинации. Отсчёт начинается с элемента с индексом 1.

**:root** — элемент, являющийся корневым в документе ;

**:nth-child()** — элементы на основе их индекса (в порядке очереди) внутри их родительского контейнера. Варианты:

**li:nth-child(even)** — четные элементы списка

**li:nth-child(odd)** —не четные элементы списка

**li:nth-child(3)** — только элемент с индексом 3.

**li:nth-child(an+b)** — например**, li:nth-child(3n+1)** выберет первый (3\*0 +1 = 1), четвёртый (3\*1 +1 = 4), седьмой (3\*2 +1 = 7) элементы и т.д., причём значение b может быть равно нулю;

**:nth-last-child()** — дочерние элементы на основе их индекса внутри контейнера, при этом отсчёт идёт в обратном порядке, т.е. начиная с последнего элемента.

**:first-child** — элемент, который является первым дочерним элементом некоторого другого элемента;

**:last-child** — последний дочерний элемент элемента-контейнера;