**DNS** ([англ.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B3%D0%BB%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%8F%D0%B7%D1%8B%D0%BA) *Domain Name System* — система доменных имён).

Чтобы понять, что такое система доменных имен, рассмотрим такой пример.

Почти у каждого человека есть свой телефон для связи. Чтобы мы могли позвонить нашему другу, нам нужно знать его номер телефона - набор цифр. Но бывает, что сложно запомнить даже свои цифры, а представьте, что нам нужно было бы знать 5, 10, 20, 100 и более комбинаций?

Когда люди столкнулись с такой проблемой, то придумали телефонные книжки: каждому имени соответствует свой индивидуальный набор цифр.  
Согласитесь, что гораздо легче запомнить людей по именам, нежели по цифрам.

Сейчас мы просто вводим нужное имя в книжке, а соответствующий номер телефона автоматически будет найден.

Система доменных имен почти тоже самое, мы запоминаем не набор цифр, а имена.   
Каждое имя равно определенному набору цифр.