

علیرضا خراسانی زاده

خلاصه نویسی جلسه دوم درس مبانی ویریه

۲ نوع زبان داریم: طبیعی \rightarrow فارسی، انگلیسی
رسمی \rightarrow متون، ریاضیات

ویژگی زبان \rightarrow توصیف کردن فضا، دادن تداعیر، تعامل، الیغایر

رشته: الفبای یک زبان را کنار هم بگذاریم یک رشته تولید می شود. رشته را با Σ نمایش می دهیم

مثال عدد: ۱۰ می شود یک رشته $w_1 = 10$ $\Sigma = \{0, 1\}$

و طول رشته را با $|w|$ نشان می دهیم

مثال $|w_1| = 2$ $w_1 = 10$ $\Sigma = \{0, 1\}$

Σ یک رشته خالی است با طول ۰. قابلیت الحاق شدن باید داشته باشد.

مثال $w_1, w_2 = w_2 w_1$ $w_2 = \epsilon$ $w_1 = 10$

علامت ϵ به این معنی است هم رشته خالی با طول ۱

مثال $\Sigma = \{0, 1\}$

$\Sigma' = \{0, 1\}$ $w_1 = 0$
 $w_2 = 1$