S Y N T A K T I C K Á A N A L Ý Z A

Požadavek: Provést syntaktickou analýzu věty

Petr přinesl krásný dárek .

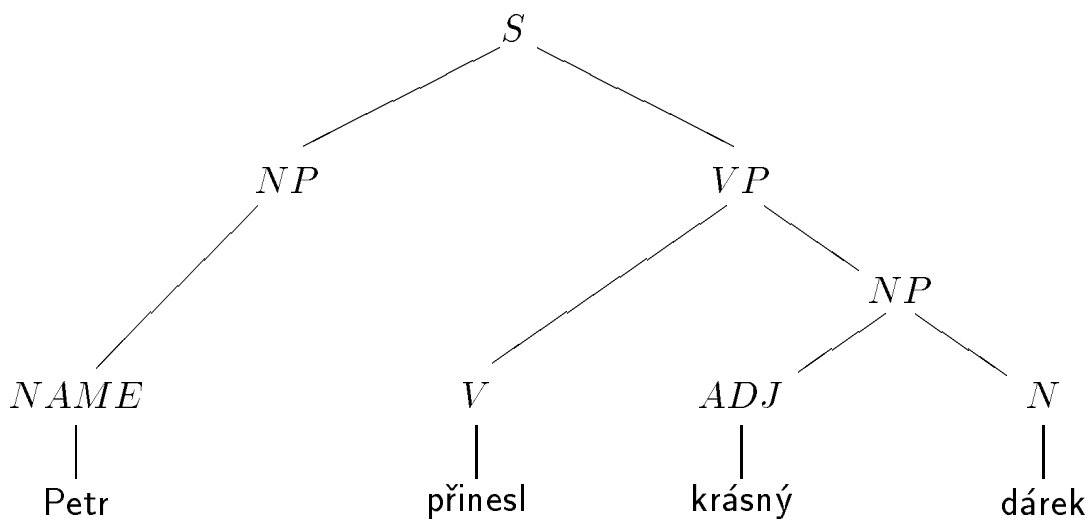
Provádí se pomocí formálních gramatik:

$$\mathcal{G} = \{\mathcal{V}_N,\ \mathcal{V}_T,\ S,\ \mathcal{R}\}$$

$\mathcal{V}_N = \{S,\ NP,\ VP,\ N,\ V,\ ADJ,\ NAME\}$

$\mathcal{V}_T = \{\text{Petr},\ \text{přinesl},\ \text{krásný},\ \text{dárek}\}$

$\mathcal{R}$:

$S \longrightarrow NP\ VP$	$NAME \longrightarrow$ Petr
$VP \longrightarrow V\ NP$	$V \longrightarrow$ přinesl
$NP \longrightarrow NAME$	$ADJ \longrightarrow$ krásný
$NP \longrightarrow ADJ\ N$	$N \longrightarrow$ dárek

Derivační strom: