

## 1 T<sub>E</sub>X i L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

T<sub>E</sub>X je sistem za pripremu teksta za štampu koji je kasnih sedamdesetih godina prošlog veka kreirao Donald Knut, sa ciljem da napravi *sistem za obradu teksta namenjen pisanju lepih knjiga, pogotovo knjiga koje sadrže puno matematike*.

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X je sistem za pripremu za štampu nastao na osnovama T<sub>E</sub>X-a. On definiše skup specifičnih **klasa dokumenata** koje se koriste za formatiranje tekstova.

## 2 Formatiranje teksta

Pripremanjem teksta u T<sub>E</sub>X-formatu potpuno precizno se opisuje na koji će način on biti složen, pri čemu su ti opisi najčešće savim prirodni i jednostavni.

Matematičke formule se zapisuju izdvajanjem pomoću simbola \$\$ na sledeći način:

$$\forall x \in S_1 : x^2 \geq \varepsilon$$