

177 Obestämnd artikel

Läs anvisningar och betygsregler på kurshemsidan!!!

Varudeklaration: Filhantering, datastrukturer.

I engelska skrivs den bestämda artikeln “a” eller “an” beroende på om det efterföljande ordet börjar med vokalljud eller ej. Observera att i detta sammanhang är “y” att betrakta som en konsonant.

Skriv ett program som läser in och skriver ut en text, med felaktiga artiklar markerade, på en ny fil.

Tänk på att vokalljud inte är samma sak som en vokal. Exempelvis uttalas “unit” med “j” i början och ska därför skrivas “a unit”.

Låt ditt program läsa in undantag (ord som börjar med vokal, men uttalas med konsonant) från en fil (som du själv skrivit in) och hantera dessa ord korrekt när programmet går igenom en text.

Exempel på utmatning:

The Ant and the Grasshopper

In a field one summer's day *an* Grasshopper was hopping about, chirping
and singing to its heart's content. *A* Ant passed by, bearing along
with great toil *a* ear of corn he was taking to the nest.

(ur Aesops fabler)

Det kan vara svårt att veta var man ska sätta s i engelskan. Det heter ju “these books stink” men “this book stinks”. Skapa ordlistor för några verb och substantiv och bygg ut ditt program så att det även rättar fel av denna typ.

Extrauppgift, betyg C: Kontrollera att infilerna existerar, och att en varning skrivs ut om undantagsfilen innehåller fel på någon rad.

