

# 175 Prepositioner

Läs anvisningarna på kurshemsidan!!!

**Varudeklaration:** Filhantering, datastrukturer.

I engelska finns det en del ord som styr prepositioner. Dessa prepositioner finns på filen `prepositioner.txt`.

Skriv ett program som läser och skriver ut en text och varnar användaren för att fel preposition följer på ett ord, och föreslår vilken preposition det ska vara. I grunduppgiften krävs endast att programmet klarar ord som styr en preposition.

Exempelvis skulle programmet kunna användas på följande sätt:

Man startar en ordbehandlare (t ex Word, FrameMaker eller Emacs) och skriver in den text man vill granska. Texten sparas på textformat. I ett annat fönster startar man sedan ditt program som läser och skriver ut texten. När programmet upptäcker en felaktig eller utelämnad preposition visar den det på något sätt. Den som skriver texten kan då se var i dokumentet som texten kan behöva omformuleras och gör det i så fall direkt i ordbehandlaren, alternativt kan man förstås ignorera förslaget. Användaren kan få programmet att fortsätta genom att t ex trycka på retur.

Ditt program ska alltså inte hantera några format för olika ordbehandlare, utan endast text. Inte heller ska ditt program ändra på något i texten.

**Extrauppgift, betyg A:** Vissa ord kan styra flera olika prepositioner, se filen `prepositioner.txt`. Utöka ditt program så att det accepterar att den efterföljande prepositionen är en av de möjliga, och om det efterföljande ordet inte är det, ger samtliga möjliga förslag.

**Extrauppgift, betyg A:** Gör ett grafiskt användargränssnitt till programmet.

**Datafiler och hjälpfiler:** `prepositioner.txt`

