Helsingin yliopisto
Tietojenkäsittelytieteen laitos

582413 Tiedon eristäminen tekstistä, koe
582413 Information extraction in text, exam 27.3.2002

Kirjoita jokaisen vastauspaperisi yläkulmaan: **nimi, henkilötunnus/opiskelijanumero, allekirjoitus, kokeen nimi ja kokeen päivämäärä / Write your name, personal number/student number, signature, the name and date of the exam at the top of each paper.**

1. Kuvaile tiedoneristämisprosessin vaiheet. Voit käyttää selostuksessasi apuna allaolevaa tekstiä. / Describe the phases of an information extraction process. You can use the text below in your description if you want. (10 pistettä/points)

```
   Santiago, 31 Jul 88 (EL MERCURIO) -- [Text] Rancagua -- The
National Vanguard offices in this city were attacked on 29 July at
2220.  Unidentified individuals detonated a bomb that damaged the
windows of the NV offices and those of the neighboring houses.
```

2. Selosta AutoSlog-TS -järjestelmän toiminta pääpiirteissään. / Describe the basic idea of the AutoSlog-TS system. (10 pistettä/points)

3. Selosta allaolevan käsitesolmun määrittelyn osien merkitys. Miten tämän käsitesolmun avulla eristetään tietoa allaolevasta uutistekstistä? Mitä tietoa eristetään? Perustele vastauksesi. / Explain the meaning of the parts of the following concept node definition. How is this concept node used to extract information from the news story below? Which information is extracted? Justify your answer. (10 pistettä/points)

```
CONCEPT NODE
Name: $KIDNAP$
Slot-constraints: (((class organization *S*)
                    (class terrorist *S*)
                    (class proper-name *S*)
                    (class human *S*))
                   ((class human *DO*)
                    (class proper-name *DO*)))
Variable-slots:    ACTOR *S*
                   VICTIM *DO*
Constant-slots:    type kidnapping
Enabled-by:        active
```

```
Bogota, 10 Dec 88 (EL TIEMPO) -- [Text] Government sources have
reported that four unidentified civilians carrying large-caliber
firearms kidnapped Alberto Celis Sanchez, mayor of El Carmen de
Atrato, on 8 December at El Doce on the Quibdo-Medellin highway.
```