

Szakedolgozati témakiírás

Informatika Tanári szakosok

(akár 2-3 fő) számára

Téma

Annak vizsgálata, hogy a szöveg megjelenése (tipográfiája) és bizonyos szemantikus vonások hogyan befolyásolják a megértés hatékonyságát

A vizsgálat céljai

- c1. az olvasás-megértés hatékonyság betűtípusfüggése;
- c2. bizonyos szövegszerkesztési „anomáliák” mennyire csökkentik az olvasás-megértést (példák anomáliára: elválasztás nélkül gap-ek nehezítik az olvasást, vagy a helytelenül megválasztott igazítások, színek, egyéb kiemelések, vagy az elírások szerepe...)
- c3. a szókincs/téma-függés (előismeretek); szó- és mondatösszeg szerepe a megértésben¹

Programterv

Egy tesztelő-mérő program írandó, amely feladatai

- adminisztrálás (ki, mikor, mit?)
- időzített megjelenítése a tesztszövegnek
- preparált kérdések feltétele és begyűjtése, értékelése
- a teszteredmények rögzítése fájlban
- esetleg: tesztszöveg (+ellenőrző kérdés) automatikus generálása

¹ **szókincs** – rögzített, különféle méretű szavak; hétköznapi vs. szak

téma – az olvasóhoz „illeszkedés”

szóösszeg – itt nem a tördelhetőség szempont, hanem a hossz-felfoghatóság viszonya

Programkörnyezet

- egyedi gépes, Delphi/Lazarus/... (4GL)
- böngészős változat, JS/PhP/Python/...

Programkezelésről

- Megjelenik az egy „egységnyi”, preparált szöveg. Adott ideig olvasható, majd tovább-/kilépés.
- Esetleg „szüneteltetés”, de ekkor a szöveg eltűnik, az óra leáll. Folytatáskor szöveg megjelenik, óra tovább ketyeg.

Testkérdésekről

- a nyelv-vizsgákon elfordulókhöz hasonlóak
- tartalom-megértésre, ill. „fárasztóságra” vonatkoznak (l. Borg-skála)

Szövegválasztás nehézségeiről

Az alábbiak nyilván a mérési eredményt torzítják:

- a tartalom „kikövetkeztethetősége”
- a „logikus” felépítés
- a „közismertség”

Elvárás a szakdolgozattal szemben

- A program(rendszer) moduláris felépítése.
- Néhány konkrét teszt összeállítása közben elemezze a felvetődő problémákat.
- Adja meg a programmodulok pontos specifikációit, és valósítsa meg valamely konkrét programnyelvi környezetben.
- Az anyag mind elektronikusan (CD-n), mind „hagyományos” információhordozón (könyvformájában) jelenjen meg.

Megjegyzés:

Érdeklődők (személyesen) keressenek meg!

Szlávi Péter
(szlavi@ludens.elte.hu)