



Írásoktatást támogató szoftver

Diplomamunka
Vincze Tamás, 2007

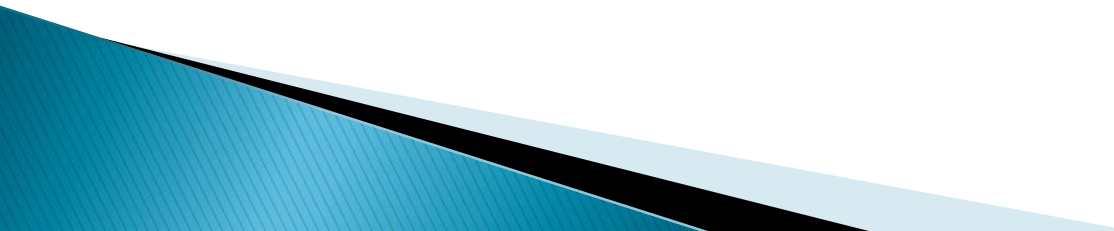
Miért fontos az írásoktatás?

- ▶ A tanulási folyamat szerves része
 - jegyzetelés
 - gyakorlás
- ▶ A tanulási folyamat elején van
 - lemaradás fokozódása

Kitűzött célok

- ▶ Az írásoktatás folyamatának teljes lefedése
 - a tanár feladatainak teljes lefedése
- ▶ Minél sokoldalúbb program létrehozása
 - minél szélesebb körben használható legyen

Tanár feladatai

- ▶ Oktatás
 - ▶ Gyakorlás
 - ▶ Kiértékelés
 - ▶ Fejlődéskövetés, probléma azonosítás
 - ▶ Osztályozás
 - ▶ Kapcsolattartás / értesítés
- 

A sokoldalúság feltételei

- ▶ Nemzetek/kultúrák figyelembe vétele
- ▶ Tevékenységek
 - írásoktatás
 - nyelvtanulás
 - szakmai használat
 - rajzoktatás

龍

αA

 A	 A	 I	 U,W	 B	 P
 F	 M	 N	 R	 H	 H
 KH	 KH,CH	 S,Z	 S	 SH	 K
 K	 G	 T	 TJ	 D	 DJ
 Y	 Y	 U,W	 M	 N	 L

A program felépítése

- ▶ Szerkesztő (Designer)
- ▶ Tanulói modul (Client)
- ▶ Tanári modul (Server)

Szerkesztő (Designer)

- ▶ Ábra halmazok létrehozása/ karbantartása
 - írásirány, leírás, ...
 - ábra hozzáadása, törlése, módosítása
- ▶ Ábrák létrehozása/karbantartása
 - ábraszerkesztés
 - referenciapontok

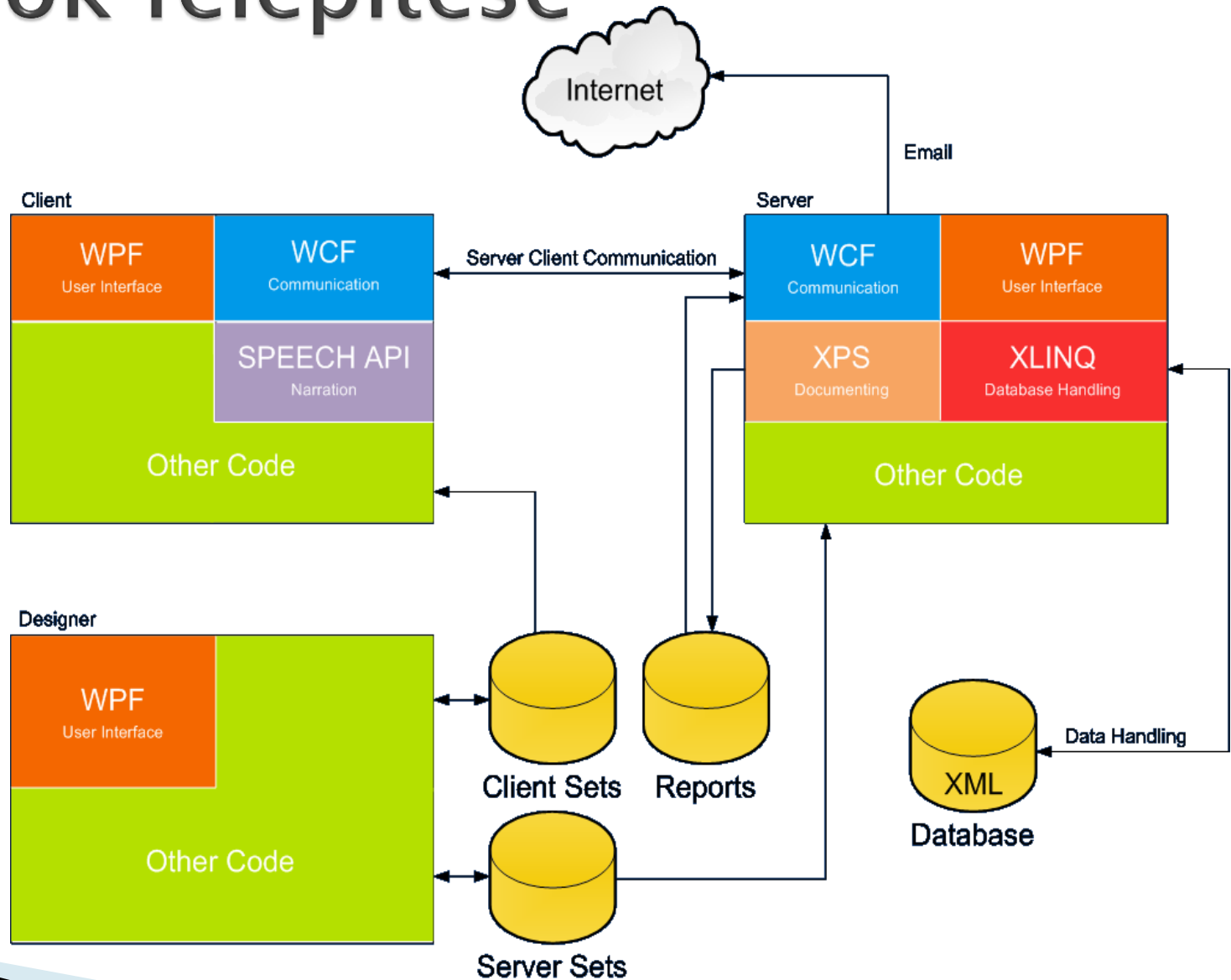
Tanulói modul (Client)

- ▶ Ábrák bemutatása
 - lépésenkénti bemutatás kommentárral
 - ábra egészének bemutatása
- ▶ Ábrák gyakorlása

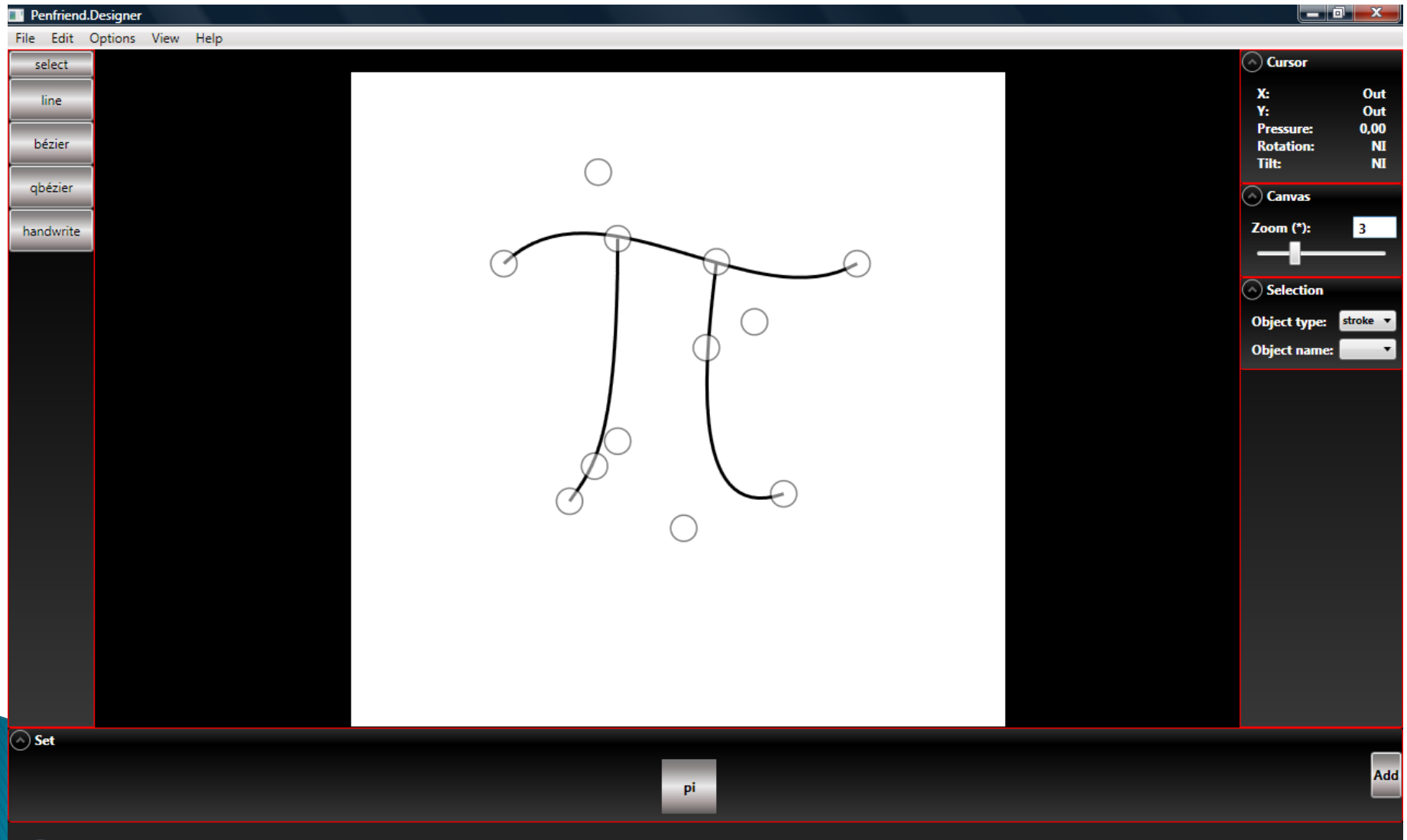
Tanári modul (Server)

- ▶ Adminisztráció
 - tanulók felvitele, módosítása
 - ábragyűjtemény hozzárendelése diákhoz
- ▶ Értékelés
 - problémás alakzatok meghatározása
 - fejlődéskövetés
 - jegyajánlás
- ▶ Archívum
 - napló megtekintése
 - kimutatás generálása
 - mentett gyakorlóábrák böngészése
- ▶ Kapcsolattartás
 - Email küldése szülőknek

Modulok felépítése



A Szerkesztő felhasználói felülete

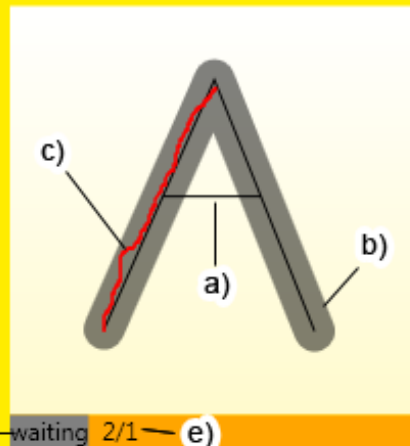


Kliens bejelentkező képernyője

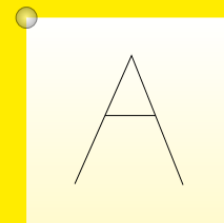


A kliens két funkciója

Practice

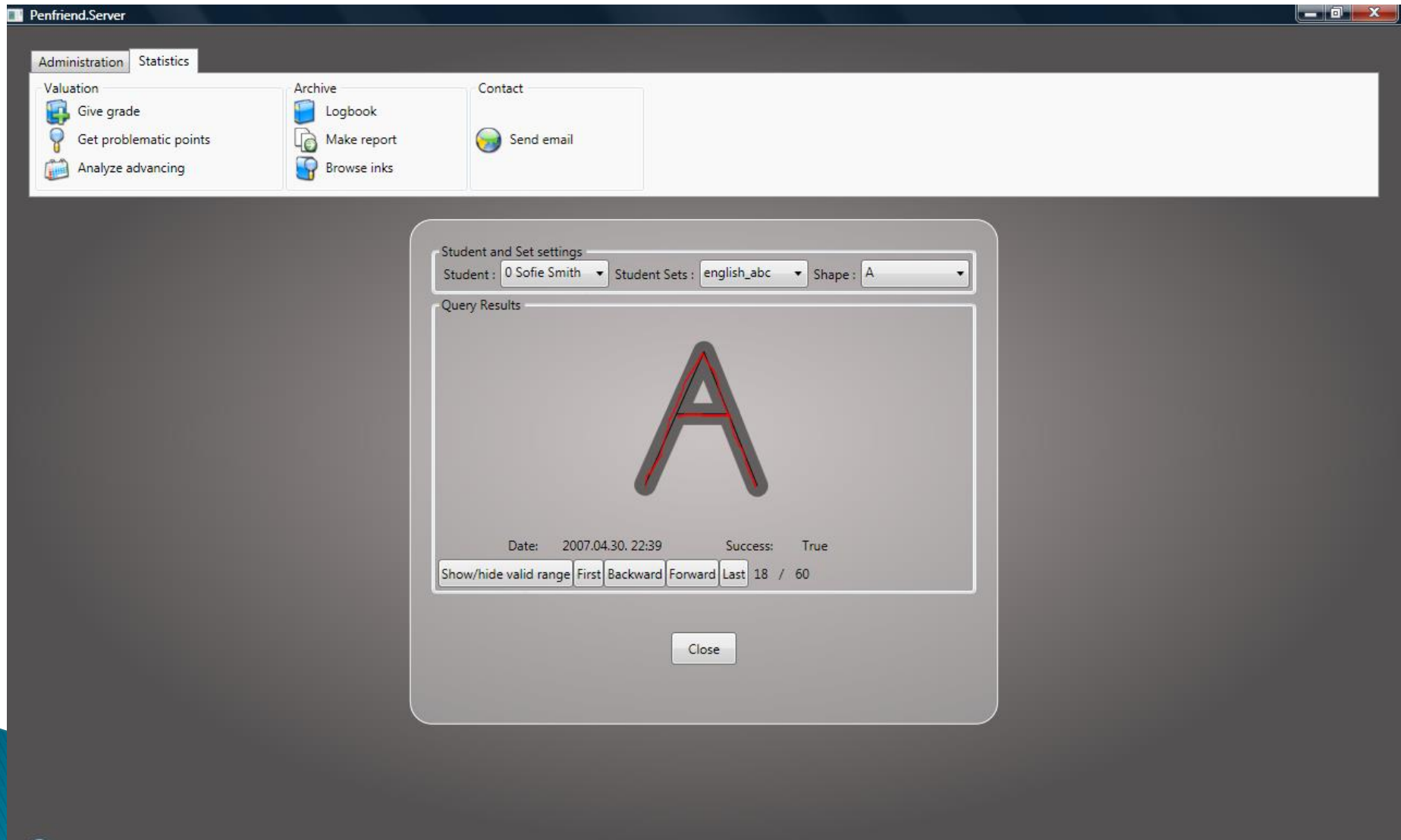


Learn



Play step by step Play all at once

A szerver egy funkciója



Távlati célok

- ▶ Alternatív íráselemzési algoritmusok implementálása
- ▶ Egész szavak kiértékelése
- ▶ Az ázsiai kalligráfia művészet gyakorlása