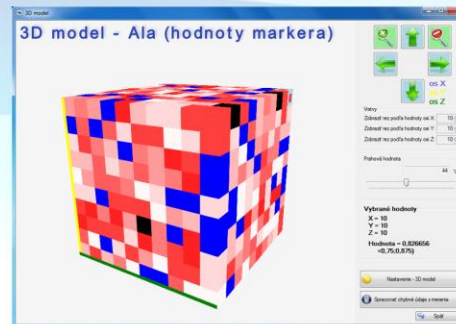
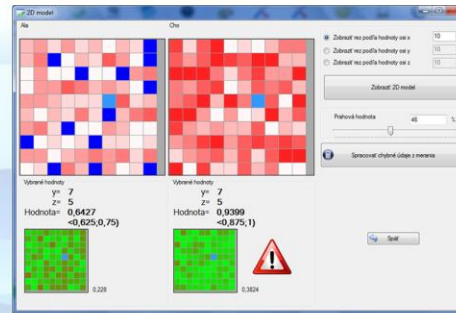
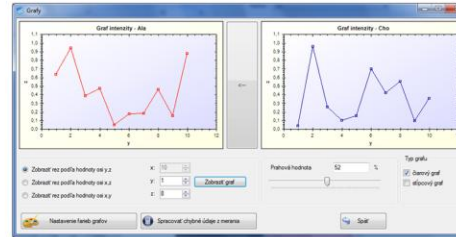
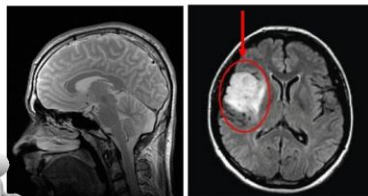
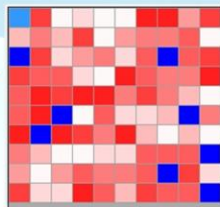
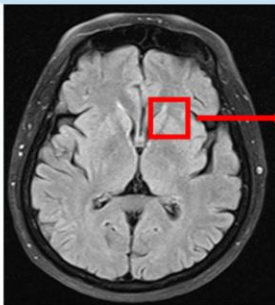


Transformácia dát z magnetickej rezonancie hlavy pre 3D vizualizáciu



Autor: Bc. Michal Kvet
Vedúci: prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.
 Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita



Cieľ: detegovať, lokalizovať a zobrazíť nádor mozgu - polohu a vlastnosti.

Metodika použiteľná aj v diagnostike iných ochorení mozgu.

Sledovanie hodnôt markerov
Marker (26 základných markerov):

- látka najčastejšie bielkovinovej povahy,
- produkt nádorových buniek,
- normálna súčasť bunky v abnormálnom množstve alebo čase.



Význam sledovania:

- stanovenie diagnózy
- biochemický a imunologický "profil" nádoru,
- hodnotenie efektu liečby,
- po ukončení onkologickej liečby.



kritická hodnota - maximálna hodnota markera, ktorá nevykazuje známky anomálie.

hodnota tolerancie - maximálny rozdiel hodnôt markerov v čase, ktoré nepovažujeme za významné.

prahová hodnota - maximálna akceptovateľná chyba merania.

