

Proposed enhanced features for authoring





Support for Domain Model Authoring

"The current state of the tools for developing domain ontologies by educators is unsatisfactory." (Hatala et. al. 2012)

C asgardlogy Asgardlogy < > 🖾 🎞 Q Q S 🎟 = 🛍 … : 🎴 🖢 📭 🖪 Stavovce táky a cicavce (vrátane ľudí) sú stavovcam učovacia, pohybová, dýchacia, tráviaca, rozmnožovacia, nervová) a dobre vyvinuté zmysly. Vyvinuli sa vo vode, a preto majú primárne ravdepodobne 7 žiabrových oblúkov, z ktorých niektoré alebo všetky sú dukované a pozmenené na iné funkcie. Ich telo pokrýva viacvrstvová okožka, ktorá môže mať rôzne deriváty. Oporu tela tvorí vnútorná kostra sroce endoskelet) na ktorú sa upínajú svaly. Charakteristika zivorodosť tavovce sú tie chordáty, ktoré majú chrbticu, chorda je teda zatláčaná a ahradzovaná v nižších triedach chrupavkovitými, vo vyšších triedach ostenými stavcami, vznikajúcimi zo spojivového obalu chordy. Chrbtic

odatočnou charakteristickou vlastnosťou tohto podkmeňa je napríklad valový systém a centrálna nervová sústava, ktorá je čiastočne niestnená vo vnútri chrbtice. Mozog stavovcov sa nazýva encefalon teda "hlavový mozog"), lebo ho chráni lebka. Vylučovacím orgánom s várové obličky na rôznom stupni vývoja. Sú gonochoristi, čiže pohlavie je ačšinou oddelené (najprimitívnejšie stavovce kruhoústnice sú na hranic chorizmom a hermafroditizmom), u niektorých starších skupín však vyskytuje zmena pohlavia (ryby, obojživelniky). Niektoré triedy s ýlučne vajcorodé (napr. vtáky) u iných sa vyskytuje živorodosť aj vajcorodosť (napr. cicavce). Vývin je spravidla priamy, niekedy však cez vu (obojživelníky, niektoré skupiny rýb). U niektorých druhov možno vzorovať starostlivosť o mláďatá. Obehová sústava je vždy uzavretá, to namená, že krv koluje v cievach a nerozlieva sa voľne po tele. Dve ijvyspelejšie skupiny stavovcov majú stálu telesnú teplotu homoiotermia). Všetky majú srdce delené na niekoľko oddielov,

ninimálne na dva. Najvyššie stavovce, vtáky a cicavce, majú štvordielne rdce. Zabezpečuje oddelený obeh neokysličenej a okysličenej krvi. chacím orgánom sú žiabre (vodné stavovce) alebo pľúca uchozemské stavovce), časté je aj kožné dýchanie (obojživelník/ Javovce delíme (podľa veľmi starej systematiky) na dve skupiny, pričom en druhá (blanovce) je aj súčasťou modernej systematiky (pozri nižšie): bezblanovce (Anamnia) [napr. drsnokožce, kostnaté ryby a obojživelníky] - zárodok nie je obalený plodovými blanami a vyvíja sa vo vode alebo vlhkom prostredí, kam rodičia umiestnili vajíčko blanovce (Amniota) [napr. plazy, vtáky, cicavce] - zárodok je

uzatvárajúcimi plodovú tekutinu, v ktorej je zárodok; vývoj prebie

obalený plodovými blanami (amnion, chorion, alantois),

Author: Matej Kloska Supervisor: Marián Šimko

Implemented Tool

Web based graph authoring tool.

Based on users requirements with key fesatures for hierarchy creation and annotation of model.

Experiment participant screen.

