

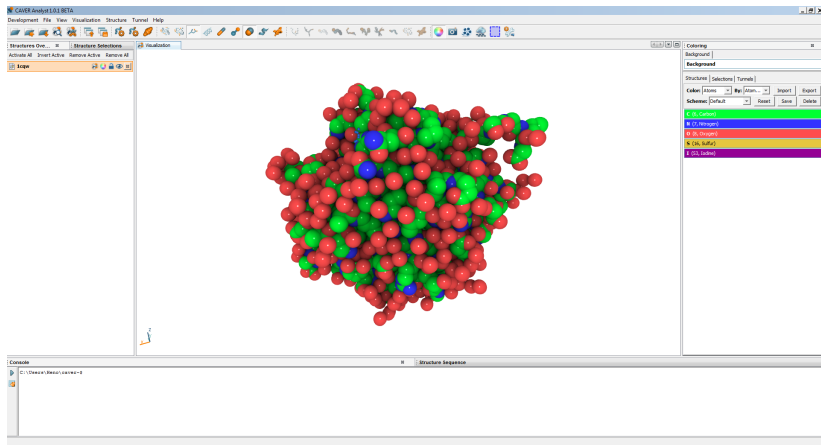
# Caver XML projekt

Jan Štourač, Henrich Lauko, Jiří Novotný, Karel Kubíček

2014

- ▶ nástroj pre biochemikov, určený na analýzu a vizualizáciu proteínov
- ▶ hlavné využitie Caveru je počítanie tunelov v proteínoch
- ▶ vizualizačné techniky

# Caver Application



- ▶ implementovať XML do Color modulu
- ▶ efektívne reprezentovať farebné schémy
- ▶ poskytnúť užívateľom prívetivé rozhranie pre prácu so svojimi schémami
- ▶ úprava XML v globálnych nastaveniach Caveru

# Organizácia projektu

- ▶ Rozdelenie úloh:
  - ▶ Color schemes backend - Jan Štourač
  - ▶ Color schemes GUI - Henrich Lauko
  - ▶ Color schemes XML structure and XSD - Karel Kubíček
  - ▶ Global settings - Jiří Novotný
- ▶ Práca v projektovej Caver svn

- ▶ 21. 3. - stretnutie o možnostiach práce v Caveri a rozdelenie úloh
- ▶ 22.3. - 11.4. - zorientovanie sa v Caveri a práca na vývoji
- ▶ 12.4. - 20.4. - testovanie a drobné úpravy
- ▶ 21.4. - 27.4. - dokončovanie dokumentácie a wiki stránok
- ▶ 4.5. - predpokladané ukončenie práce na projekte

# Color schémy backend

- ▶ implementoval Jan Štourač
- ▶ návrh a implementácia interfacu pre prácu s farebnými schémami
- ▶ rozdelenie užívateľského a defaultneho rozhrania
- ▶ notifikácie o zmenách v schémach

# XML color schemy

- ▶ Karel slide



- ▶ ukazka XML / XSD

- ▶ Heno slide

- ▶ ukazka GUI

- ▶ Jirka slide

# Dokumentácia projektu

► wiki

- ▶ TODO