

Testovacie scenáre

Existencia súboru

Otestovať existenciu súboru a jeho korektné otvorenie. Ak funkcia dostane cestu korektného súboru, so súborom sa dá ďalej pokračovať, v opačnom prípade funkcia súbor zahodí a nepokračuje sa v ďalšom spracovávaní.

Crawler

Otestovať funkcionálnosť Crawlera. Používateľ pridá nové súbory v používateľskom rozhraní. Crawler má nájsť novopridané súbory a aktualizovať databázu.

Validnosť súboru

Otestovať validitu súboru. Ak funkcia dostane validný súbor (je v požadovanom formáte), pokračuje sa ďalej v procese. V opačnom prípade ak funkcia dostane nevalidný vstup (súbor je v zlom formáte), ďalej sa nepokračuje a funkcia súbor zahodí.

Rozlišovanie linuxových a windowsových súborov

Otestovať rozlišovanie medzi linuxovým a windowsovým súborom (rozdiel je v type súboru a v pár znakoch). Funkcia rozlíši, či dostala na vstup linuxový alebo windowsový súbor a následne sa súbor parsuje podľa linuxového alebo windowsového formátu.

Databáza

Otestovať pridávanie nových prvkov do databázy. Pridá sa nový korektný súbor a následne treba zistiť, či sa pridal aj do databázy. Pridá sa nový nekorektný súbor, následne treba skontrolovať, či sa údaje zo súboru nepridali do databázy.

Prihlásenie

Otestovať správne prihlásenie používateľa. V používateľskom rozhraní sa zadávajú správne prihlasovacie údaje (meno a heslo), očakávaným výsledkom je úspešné prihlásenie sa na stránku. Zadávajú sa nesprávne prihlasovacie údaje (nesprávne meno alebo nesprávne heslo alebo oboje), aplikácia zobrazí chybovú hlášku zlého prihlásenia a stránka nie je dostupná.

Vyhľadávanie v databáze

Otestovať správnosť vyhľadávania v databáze. Zadájú sa parametre, podľa ktorých sa v databáze nachádzajú nejaké molekuly, aplikácia zobrazí všetky molekuly korektne.

Pridávanie nových súborov

Otestovať aktualizovanie databázy. Po pridání nového súboru cez používateľské rozhranie, sa automaticky aktualizuje databáza a pri vyhľadávaní molekúl sa zobrazia aj najnovšie pridané údaje.