# **Funkcionalnosti**

- 1. Rad sa workspace-om (korenskim čvorom koji obuhvata trenutno otvorene udžbenike u editoru):
  - Potrebno je čuvati podatke o prethodno korišćenim workspace-ovima, kao i o default workspace-u, ukoliko je odabran (po principu Eclipse-a).
  - Ukoliko je default workspace odabran, prilikom pokretanja aplikacije neće se prikazivati dijalog za izbor workspace-a, već će se odmah učitati default.
  - Odabir/promena workspace-a u bilo kom trenutku moguće je izvršiti promenu aktivnog workspace-a, korišćenjem istog dijaloga koji se prikazuje prilikom pokretanja aplikacije u slučaju kada nije izabran default workspace.
  - Poništavanje default workspace-a (korisnik više ne želi default workspace, već želi da ponovo ima mogućnost izbora workspace-a prilikom pokretanja aplikacije).

## 2. Rad sa udžbenicima:

- Kreiranje udžbenika u okviru otvorenog workspace-a uz unos validnog naziva.
- Preimenovanje udžbenika uz unos validnog naziva (posledica je i promena naziva odgovarajućeg direktorijuma na disku koji predstavlja udžbenik, ukoliko je udžbenik sačuvan).
- Brisanje udžbenika
  - i. Logičko brisanje briše se udžbenik samo iz strukture stabla (aktivnog workspace-a).
  - ii. Fizičko brisanje briše se i odgovarajući direktorijum na disku koji predstavlja udžbenik (uz brisanje udžbenika iz strukture stabla, tj. aktivnog workspace-a).
- Import postojećeg udžbenika u aktivni workspace.
- Čuvanje udžbenika Save/SaveAs (posledica je i kreiranje direktorijuma na disku koji ima isti naziv kao i naziv udžbenika koji se čuva, a koji u sklopu sebe sadrži fajl sa odgovarajućom ekstenzijom u kom se nalazi sadržaj posmatranog udžbenika).

## 3. Rad sa poglavljima:

- Kreiranje poglavlja u okviru udžbenika uz unos validnog naziva.
- Preimenovanje poglavlja uz unos validnog naziva.
- Insertovanje poglavlja (iznad/ispod ili na određenu poziciju birate jedan od dva navedena načina implementiranja ove funkcionalnosti) uz unos validnog naziva.
- Brisanje poglavlja.

#### 4. Rad sa stranicama:

- Kreiranje stranice u okviru poglavlja.
- Insertovanje stranice (iznad/ispod ili na određenu poziciju birate jedan od dva navedena načina implementiranja ove funkcionalnosti) uz unos validnog naziva.
- Brisanje stranice.

#### 5. Rad sa slotovima:

- a) Text slot
  - Kreiranje text slot-a u okviru stranice.
  - Brisanje text slot-a.
- b) Image slot

- Kreiranje image slot-a u okviru stranice, uz unos validnog naziva.
- Preimenovanje image slot-a uz unos validnog naziva.
- Brisanje image slot-a.

#### 6. Rad sa tekstom u text slot-u:

• Nekoliko funkcionalnosti za rad sa tekstom: bold, italic, underline, font teksta, veličina teksta, boja teksta, cut, copy, paste.

## 7. Rad sa slikom u image slot-u:

- Nekoliko funkcionalnosti za rad sa slikom (samo funkcionalnosti koje su već implementirane u primeru grafičkog editora sa vežbi): insertovanje, selekcija, pomeranje i brisanje.
- 8. Navigacija kroz stranice udžbenika (skrolovanjem ili pomoću navigacionih dugmića)
- 9. Informacija o trenutno posmatranom sadržaju u okviru editora (statusbar)
- 10. **Dokumentacija**

## Napomene:

- 1. Udžbenike u okviru istog workspace-a je potrebno prikazati kroz tabove u sklopu editora.
- 2. Layout stranice definisete proizvoljno (korišćenjem npr. MyGridLayout iz primera ModelViewExample).
- 3. Radi jednostavnosti i uniformnosti, editovanje slot-a (image/text) funkcioniše tako da se dvoklikom na slot u okviru stranice otvara poseban prozor (QDialog) na kojem je postavljen toolbar za editovanje odgovarajućeg tipa slot-a, a promene se istovremeno prikazuju i na slot-u u okviru stranice (view mode) kao u primeru grafičkog editora sa vežbi.