

zaawansowane technologie Javy

recepcja

Instytut Informatyki
Uniwersytetu Wrocławskiego

Paweł Rzechonek

JavaFX to zestaw narzędzi do tworzenia GUI dla aplikacji desktopowych a także bogatych aplikacji webowych. JavaFX została opublikowana w 2008 roku jako następcą Swinga. Swing jest dojrzałą i popularną biblioteką GUI, ale JavaFX jest nowsza i lżejsza, jest nawet kompatybilna ze Swingiem w wielu aspektach. Dodatkowo JavaFX działa lepiej z platformami mobilnymi i na wszystkich systemach operacyjnych (MacOS, Linux, Android, iOS i Windows).

Cel

Stworzenie aplikacji w technologii *JavaFX* z różnorodnymi kontrolkami GUI.

Zadanie

Zaprojektuj i zaimplementuj aplikację okienkową w technologii *JavaFX* wspomagającą zbieranie informacji od klientów w recepcji. Zgromadzone informacje dopisz na końcu pliku `index.txt` i wyczyść formularz.

Należy zebrać różne informacje o kliencie: imię, nazwisko, płeć, wiek, preferencje żywieniowe, wykształcenie, hobby, sport, zwierzęta itp. Do zebrania tych informacji wykorzystaj kontrolki GUI z pakietu JavaFX: `Label`, `Button`, `TextField`, `PasswordField`, `TextArea`, `CheckBox`, `RadioButton`, `ComboBox`, `DatePicker`.

Uwaga

Program nie powinien korzystać ze znaczników FXML.