## Predmetni zadatak 1 (PZ1) – 15 poena

Cilj predmetnog zadatka je kreirati WPF aplikaciju koja predstavlja jednostavan informacioni sistem. Domen aplikacije ostaje za izbor autoru.

Informacioni sistem upravlja objektima samo jedne klase. Klasa mora sadržati bar jedno polje koje je brojevnog tipa, dva tekstualna, jedno koje predstavlja datum i jedno polje će služiti za prikaz slike.

Sama WPF aplikacija treba da na glavnom prozoru ima tabelu koja prikazuje sliku i vrenosti najvažnijih polja za razlikovanje objekata. Svaki red u tabeli sa objektom treba da ima i tri dugmeta od kojih je jedno za poziv prozora za pregled konkretnog objekta, drugo služi za poziv prozora za izmenu parametara odabranog objekta a treće za brisanje.

Pored tabele na glavnom prozoru treba da se nalaze dugmad za dodavanje novog objekta i dugme za izlaz iz aplikacije. Klik na dugme za dodavanje novog objekta poziva prozor za dodavanje novog objekta gde je moguće uneti vrednosti za sva polja klase objekta. U suštini, prozori za dodavanje i izmenu su identični, sa tim da su prilikom prikaza prozora za izmenu sva polja već popunjena predhodnim vrednostima. Kod oba prozora je potrebno implementirati validaciju svih polja.

Poslednji zahtev za predmetni zadatak je implementirati databinding u okviru tabele i da aplikacija bude dizajnirana tako da odgovara domenu.

Primer aplikacije: Aplikacija za prikaz vesti. U tabeli su prikazane naslovne slike vesti, naslovi, datumi kada su objavljene, ime autora i kategorije vesti, uz dugmad za prikaz, izmenu i brisanje (prikazana ispod).

