Shape, arrow

Description automatically generated

SE311-DZ09

# Zadatak

Procenite koje uštede u vremenu i troškovima bi bile postignute korišćenjem COTS pristupa u razvoju.

Pri radu, koristite Power Designer.

# Identifikovane COTS komponente

Graphical user interface, application

Description automatically generated

# Procene ušteda

Osim standardnih arhitektoskih šablona i šablona projektovanja, utvrđeni su sledeći elementi koji bi doveli do primetnih ušteda u vremenu i troškovima:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Naziv | Opis | Ušteda vremena | Ušteda troškova |
| ASP.NET framework | Framework za web aplikacije | 1 mesec | 5% |
| Microsoft Exchange | Mail server | 3 meseca | 10% |
| DevExpress | Komercijalne komponente | 2 meseca | 15% |

Korišćenjem ASP.NET framework-a i MVC arhitekture će se zbog dobrih praksi i proverenog dizajna smanjiti broj nepredviđenih grešaka i vreme potrebno za razvoj i održavanje sistema.

Umesto razvoja mail servera, kupovinom Microsoft Exchange servera dobija se veoma konfigurabilan server koji se pored korišćenja za sistem u razvoju, može koristiti i kao mail server za internu upotrebu.

DevExpres paket komponenti jer proveren i vrlo često korišćen paket. Umesto razvoja sopstvenih komponenti za prikaz i uređiuvanje podataka, kao i modula za prikaz i popunjavanje templejta, uvodi se korišćenje DevExpress komponenti i alata, čime se u velikoj meri smanjuje vreme potrebno za razvoj i održavanje, i dobija se na stabilnosti sistema.