

Пројектни задатак

XML и веб сервиси, 2015/16. година

Пројектовати, имплементирати и тестирати информациони систем Скупштине Града Новог Сада.

Информациони систем треба да подржи и интерне пословне процесе (као што су предлагање аката и амандмана на предлоге аката, повлачење предлога, усвајање предлога и руковођење седницом) и екстерне пословне процесе (као што су проналажење и прегледање аката).

Документе и метаподатке представити по W3C стандардима (XML и RDF), систем пројектовати по трослојној софтверској архитектури, а комуникацију између серверске и клијентске стране остварити помоћу RESTfull сервиса. Избор програмског језика и платформе за имплементацију серверске и клијентске стране препуштен је студентима (примери на вежбама су у Јави).

Улоге корисника су: грађанин, одборник (одборник је грађанин) и председник скупштине (председник скупштине је одборник).

Грађанин може да:

1. проналази усвојене акате и акате у процедури по метаподацима и по текстуалном садржају и
2. прегледа усвојене акате и акате у процедури по референцама

Одборник може да:

3. предлаже акте,
4. предлаже амандмане на предлог акта и
5. повлачи предлоге аката и амандмана

Председник скупштине може да:

6. руководи седницом (усвајање аката у начелу, у појединостима и у целини)

Такође је потребно омогућити аутоматско пречишћавање аката, извоз аката и амандмана у XHTML и PDF формате и слање усвојених аката Историјском архиву Града Новог Сада.