



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
ДИРЕКЦИЈА ЗА ВОДНЕ ПУТЕВЕ
Београд, Француска 9

Број:

Датум: 18.11.2014.

Предмет: Захтев за понуду за програмерске услуге успостављања web сервиса за динамичко ажурирање података за потребе електронског пловидбеног билтена и корекције на бази података попречних профила са хидрографских мерења

Дирекција за водне путеве развија електронско издање Пловидбеног билтена са цињем обједињавања информација од значаја за унутрашњу пловидбу и актуелне пловидбене услове. Пловидбени билтен ће се публиковати на интернет презентацији Дирекције за водне путеве (www.plovput.gov.rs).

Пловидбени билтен би требало да садржи, између осталог, следеће обједињене информације:

- Водостаји и прогноза водостаја на водомерним станицама на рекама Дунав, Сава и Тиса
- Електронска саопштења бродарству
- Расположиве дубине и ширине пловног пута на критичним секторима за пловидбу.

За потребе публиковања специјализованог електронског дневно ажурираног издања Пловидбеног билтена, потребно је извршити услуге успостављање web сервиса у REST full технологији за ажурирање информација о водостајима, прогнози водостаја, електронских саопштења бродарству и прорачуна расположивих дубина и ширина пловног пута на критичним секторима.

Кроз web сервис који је потребно успоставити, потребно је омогућити аутоматско публиковање датих информација у електронском Пловидбеном билтену.

Специфицирани подаци се у Дирекцији за водне путеве налазе похрањени у MySQL и PostgreSQL базама података на локалној мрежи.

За израду web сервиса неопходно је користити Microsoft .NET платформу (WCF) и IIS (Internet Information Server) и применити технологију javascript/jQuery којим би се у регуларним временским интервалима, на сваких 30 минута, вршило аутоматско преузимање података (водостаји, прогнозе водостаја и електронска саопштења бродарству) из специфицираних база података и прорачунавање минималних

расположивих дубина и ширина пловног пута на критичним секторима и ажурирање ових информација на web страници Пловидбени билтен.

Web сервис мора бити имплементиран на начин да омогући редовно аутоматско ажурирање специфицираних информација (водостаја, прогноза водостаја, електронских сасопштења бродарству и расположивих дубина и ширина пловног пута на критичним секторима за пловидбу).

Дирекцији за водне путеве је након развоја и имплементације неопходно доставити развијени код којим су успостављени специфицирани web сервиси.

Техничке карактеристике корекција на бази попречних профила Дирекције за водне путеве:

Дирекција за водне путеве поседује базе података са хидрографских мерења међународних и међудржавних река (Дунав, Сава, Тиса). Ради се о MS Access и MySQL базама података које се налазе на локалној мрежи Дирекције за водне путеве.

Због потребе унапређења пословних процеса и омогућавања истовременог ажурирања и едитовања базе профила од стране више корисника, што у MS Access бази није тренутно могуће, неопходно је извршити интеграцију ове две базе података у јединствену базу. Нова јединствена база података мора бити MySQL база, едитабилна од стране више корисника истовремено, уз задржавање интегритета података.

Информације о детаљима можете добити од Мирослава Личине, телефон 063- 384-688.

С поштовањем,

Мирослав Личина