

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И МОГУЋНОСТИ КОЈЕ ПРОГРАМСКИ ПАКЕТ ТРЕБА ДА ПРУЖИ ОПШТЕ ФУНКЦИОНАЛНОСТИ

Апликација треба да комуницира са GIS сервером (преузимање и приказ просторних података).

Апликација треба да омогући креирање високо квалитетних динамичких сервиса мапа

Апликација треба да омогући креирање високо квалитетних сервиса кеширања мапа

Апликација треба да омогући дељење слојева мапа и података

Апликација треба да омогући анализу слојева података у циљу извршења различитих просторних и статистичких анализа

Апликација треба да омогући приказ и анализу географских и алфанумеричких података, упита и производње података

Апликација треба да омогући различите анализе над географским подацима коришћењем принципа геопроецирања

Апликација треба да буде пројектована помоћу интуитивног Windows корисничког интерфејса и треба да садржи опције у погледу прилагођавања корисника.

Регистрација апликације

Апликација треба да омогући регистрацију корисника помоћу спољног алата за регистрацију

Елементи корисничког интерфејса

Апликација треба да садржи главни мени

- За 2D приказ

- За 3D приказ

Апликација треба да садржи панел са слојевима

Апликација треба да садржи 2D/3D приказ

Апликација треба да садржи панел за избор објеката

Апликација треба да садржи панел са навигационом мапом

Апликација треба да садржи статусну линију

Поставке пројекта

Апликација треба да омогући поставке пројекција

Апликација треба да омогући поставке сервиса података

Апликација треба да омогући поставке покривних података

Апликација треба да омогући поставке навигационе мапе

Апликација треба да омогући поставке путне мреже

Основне GIS функционалности

2D приказ

Апликација треба да омогући премештање (померање по екрану)

Апликација треба да омогући увећавање/умањивање

Апликација треба да омогући избор објеката на мапи

Апликација треба да омогући повезивање са објектима

Апликација треба да омогући враћање на претходни/следећи приказ

Апликација треба да омогући ротацију мапе

Апликација треба да омогући везивање на GPS позицију

3D приказ

Апликација треба да омогући премештање (померање по екрану)

Апликација треба да омогући ротацију приказа

Апликација треба да омогући увећавање/умањивање

Апликација треба да омогући избор објеката

Апликација треба да омогући навигацију у 3D приказу помоћу тастатуре

Апликација треба да омогући навигацију помоћу 3D графичког интерфејса

Апликација треба да омогући приказивање тренутних параметара позиције

Апликација треба да омогући промену вертикалне скале терена

Апликација треба да омогући приказивање симбола у 3D приказу

Апликација треба да омогући приказивање 3D објеката

Апликација треба да омогући анимацију летења на унапред дефинисаној путањи у 3D приказу

Рад са слојевима за мапирање улица

Апликација треба да омогући укључивање и искључивање слојева

Апликација треба да омогући промену положаја слоја унутар хијерархије слоја

Апликација треба да омогући табелу атрибута слоја

Апликација треба да омогући филтрирање података слоја

Апликација треба да омогући дефинисање просторних упита над слојевима

Апликација треба да омогући формалне дефиниције просторних упита

Апликација треба да омогући приказ изабраног слоја

Апликација треба да омогући поставке стила слоја

Апликација треба да омогући освежавање података слојева

Апликација треба да омогући чување слоја

Апликација треба да омогући додавање новог слоја

- групног слоја

- растерског слоја

- покривног слоја

- векторског слоја

- shape датотеке

- DXF слоја

- WMS слоја

- подешавање веза са другим слојевима

- постављање 3D приказа гео објеката

Апликација треба да омогући брисање слоја

Апликација треба да омогући поставке слоја

- измену структуре постојеће shape датотеке

- додавање нове колоне у табелу просторне базе података

Апликација треба да омогући додавање гео-објеката слоју

- Апликација треба да омогући команде за унос геометрије

Апликација треба да омогући контекстуални мени за слојеве

Рад са анотационим слојевима

Апликација мора да омогући креирање и учитавање анотације

Апликација мора да омогући рад са анотацијом

- Апликација мора да омогући различите методе уноса за графичке објекте

- Апликација мора да омогући ажурирање графичких објеката

Апликација мора да омогући извоз садржаја анотације у shape датотеку

Конструктор упита

Апликација треба да омогући генератор SQL упита

Апликација треба да омогући спајање табела

Апликација треба да омогући филтрирање слојева

Апликација треба да омогући генерисање филтера за табелу атрибута унапред формираног слоја

Алати

Апликација треба да омогући алат за увоз / извоз колекција стилова

Апликација треба да омогући најкраћи алат за усмеравање

- Апликација треба да омогући опис елемента

- Апликација треба да омогући унос тачака и непроходне одељке

Апликација треба да омогући алат за претраживање података

- Апликација треба да омогући брзо претраживање

- Апликација треба да омогући претраживање по критеријуму датума

Апликација треба да омогући алат за метеоролошку ситуацију

Апликација треба да омогући алат за мерење

Апликација треба да омогући алат за маркере

Апликација треба да омогући алат за извоз података

- Апликација треба да омогући филтрирање

- Апликација треба да омогући приказ детаља

- Апликација треба да омогући подразумевање вредности

Апликација треба да омогући приказивање IORP датотека

- Апликација треба да омогући отпремање IORP датотека

- Апликација треба да омогући извоз слојева

Апликација треба да омогући DGTM алат за репродукцију

- Апликација треба да омогући процедуру репродукције

Апликација треба да омогући алат за конверзију координата

Апликација треба да омогући карто-метричким функцијама

- Апликација треба да омогући избор координатног система

- Апликација треба да омогући уметање координата тачке

- Апликација треба да омогући координате места уметања као параметар

- Апликација треба да омогући уметање растојања

- Апликација треба да омогући уметање углова

- Апликација треба да омогући конверзију координата

- Апликација треба да омогући позиционирање на дате координате

- Апликација треба да омогући избор метода

- Апликација треба да омогући брисање уметнутих параметара

- Апликација треба да омогући методе за израчунавање положаја непознате тачке

- Апликација треба да омогући поларни метод

- Апликација треба да омогући метод сечења унапред

- Апликација треба да омогући резање обрнутог метода

- Апликација треба да омогући метод пресека лука са три тачке

Апликација треба да омогући алат за извоз података

- Апликација треба да омогући сечење растера полигоном

- Апликација треба да омогући извоз података за изабрану област

Апликација треба да омогући алат за анализу

- Апликација треба да омогући анализу профила терена

- Апликација треба да омогући анализу оптичке видљивости

- Апликација треба да омогући анализу поплава

Апликација треба да омогући алат за обрачун телекомуникација/радио покривености

- Апликација треба да омогући спајање слојева исте геометрије

- Апликација треба да омогући пресек полигона геометријских слојева

- Апликација треба да омогући разлику полигона геометријских слојева

- Апликација треба да омогући савез полигона геометријских слојева
- Апликација треба да омогући креирање бафера слоја

Апликација треба да омогући GPS модул

- Апликација треба да омогући конфигурацију GPS модула
- Апликација мора да садржи главни прозор GPS модула
- Апликација треба да омогући приказивање GPS позиције на мапи

Штампа

Апликација мора да подржава штампање података

Апликација треба да омогући преглед пре штампања

- Клијентска апликација Desktop GIS треба да омогући промену области штампања
- Апликација треба да омогући премештање садржаја за штампање
- Апликација треба да омогући подешавање штампања
- Апликација треба да омогући промену приказа
- Апликација треба да омогући увећавање/умањивање
- Апликација мора да подржи промену странице
- Апликација треба да омогући промену маргина
- Апликација треба да омогући промену размере
- Апликација треба да омогући поставке садржаја ван оквира

Комуникација

Апликација треба да омогући пријављивање / одјављивање на комуникациони сервер

Апликација треба да омогући преглед контаката

Апликација треба да омогући промена лозинке

Апликација треба да омогући претраживање корисника и слање захтева за додавање на листу контаката

Апликација треба да омогући брисање контакта са листе

Апликација треба да омогући преглед послатих и примљених порука и датотека

Апликација треба да омогући слање текстуалне поруке

Апликација треба да омогући отпремање датотеке

Подешавање стилова

Апликација треба да садржи прозор поставки стила

Апликација треба да омогући хијерархију слојева у прозору за поставке стила

Апликација треба да омогући колекцију стилова у прозору за поставке стила

Апликација треба да омогући листу команди применљивих над стилима

Апликација треба да омогући преглед стила

Апликација треба да омогући слојеве стилова

Апликација треба да омогући подешавање елемента бојења стила

Апликација треба да омогући прилагођавање елемента фигуре стила

Апликација треба да омогући прилагођавање елемента испуне стила

Апликација треба да омогући подешавање линијског елемента стила

Апликација треба да омогући прилагођавање елемента симбола стила

Апликација треба да омогући прилагођавање текстуалног елемента стила

Подешавања 3D погледа

Апликација треба да омогући прозор за прилагођавање 3D погледа