
NAVITEQ VIRTUAL STATION

ОСНОВНИ СЪПКИ НА РАБОТА С ПОТРЕБИТЕЛСКИ СОФТУЕР NAVITEQ.DATA

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ



Ул. Денкоглу 15А, гр. София
Тел.: +359-2-9239960 • Факс: +359-2-981 7557

Всички права запазени

Съдържание

I. Увод	2
II. Системни изисквания	3
III. Общ преглед и функционалност	4
IV. Основни стъпки на работа	6

I. Увод

Настоящото ръководство дава информация относно стъпките на работа с NAVITEQ.DATA софтуера при услугата NAVITEQ VIRTUAL STATION.

Специализираният софтуер NAVITEQ.DATA служи за генериране на данни от наблюденията на Глобалните спътникови системи GPS (Global Positioning System) и ГЛОНАСС (Глобалная Навигационная Спутниковая Система). При създаването му бяха взети предвид следните основни фактори:

- удобство за потребителя, ползвайки NAVITEQ услугите за прецизно позициониране
- лесен и удобен достъп до сателитните данни, генерирани от нашата мрежа от референтни станции.

Софтуерът е разработен, съгласно приложимите стандарти и изисквания за обработка на данни от глобалните сателитни системи.

При възникване на проблеми със софтуера или необходимост от допълнителна информация, моля, свържете се с нас на следните координати:

NAVITEQ

support@naviteq.net

+359/2 923 9977

II. Системни изисквания

За работа със софтуера, трябва да имате предвид следните минимални системни изисквания:

- Минимална компютърна конфигурация
- Уеб браузър с поддръжка на Java™.

Java Virtual Machine 1.1.5 или по-нова от Sun Microsystems

Можете да я намерите на адрес: http://www.java.com/en/download/download_the_latest.jsp

- Операционна система: Windows, Linux. OS/2

III.Общ преглед и функционалност

Ако сте потребител на софтуера NAVITEQ.DATA Вие ще имате разрешен достъп до RINEX сървъра на NAVITEQ през Internet.

На Фиг.1 е показан началният изглед на Java™ аплета, след като заредите интерфейса за достъп до RINEX сървъра.

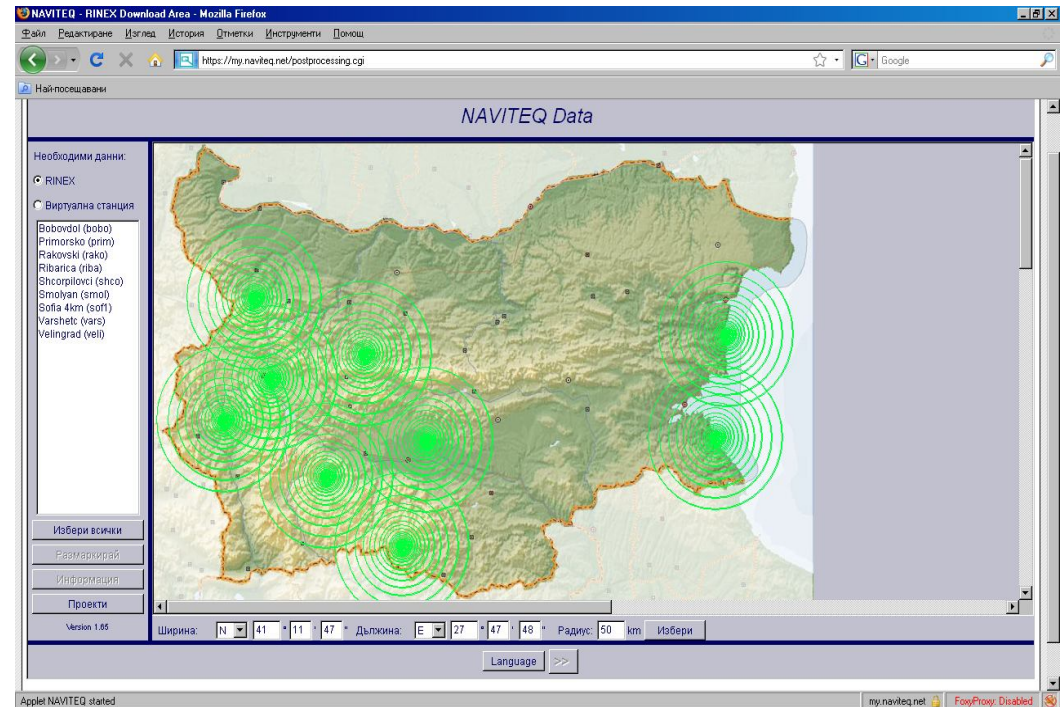
При избор на **NAVITEQ VIRTUAL STATION**, Вие ползвате данни, получавани от виртуална референтна станция, създадена от Вас в рамките на базовата мрежа на NAVITEQ.

С помощта на потребителския софтуер NAVITEQ.DATA Вие можете:

- да създадете свой проект за получаване на сателитни данни от референтната мрежа на NAVITEQ;
- да ползвате натрупаните данни от наблюденията със задна дата в рамките на 90 дни до момента на създаване на Вашия проект;
- да имате достъп до предишно създадени проекти в рамките на 30 дни;

ВАЖНО!!!

Координатите на всяка създадена от потребителя виртуална станция са изчислени в съответствие с референтната система ETRS 89 ETRF 2000, епоха 2005.0.



Фиг. 1 – Начален изглед на Специализирания Потребителски Софтуер

IV. Основни стъпки на работа

СТЪПКА 1 ИЗБОР НА УСЛУГАТА NAVITEQ VIRTUAL STATION (Фиг. 2)

След като заредите интерфейса, от менюто в ляво изберете позиция Виртуална Станция.

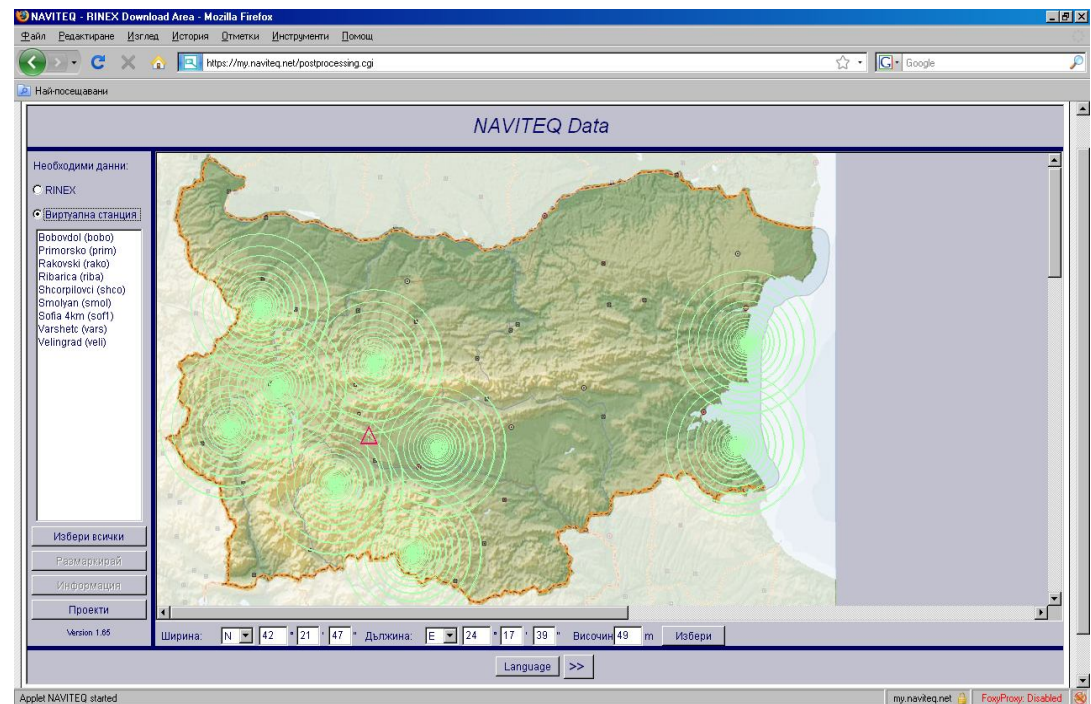
СТЪПКА 2 - ИЗБОР НА МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ВИРТУАЛНА РЕФЕРЕНТНА СТАНЦИЯ (Фиг. 2):

Най-лесно можете да позиционирате Вашата виртуална референтна станция, като натиснете два пъти ляв бутон на мишката върху картата. Избраната от вас позиция се означава с червен триъгълник.

В полето най-долу можете да видите точните координати на избраната от Вас виртуална станция.

Ако зададените координати не Ви удовлетворяват, можете да ги промените по два начина:

- За прецизно позициониране - ръчно задавате в полето най-долу точните координати, съответно спрямо изток/запад и север/юг. Потвърждаването става с бутон >>;
- За приблизително позициониране - с помощта на мишката придвижвате червения триъгълник на виртуалната станция в желаната от Вас посока.



Фиг. 2 – Избор на услуга и референтни станции

С помощта на полето най-долу, Вие трябва да зададете и надморска височина за вашата виртуална станция.

Може да продължите към следващата стъпка с натискане на бутона >>, разположен в долния край на интерфейса (Фиг. 3).

С помощта на следващия прозорец можете да проверите избора си (Фиг. 3). Ако Ви удовлетворява така направения избор и не желаете да въведете промени, потвърдете с натискане на бутон >>, за да преминете към следващата стъпка.



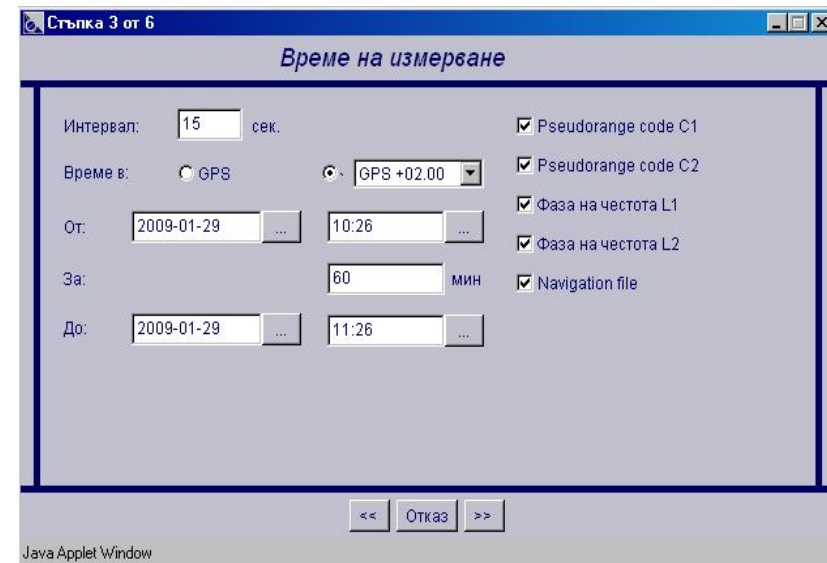
Фиг.3 – Потвърждение на избраната виртуална референтна станция

СТЪПКА 3 ИЗБОР НА ВРЕМЕНИ ИНТЕРВАЛ

На Фиг. 4 е показана стъпка 3 от диалога.

С помощта на показания прозорец е необходимо да зададете допълнителна информация за формирането на Вашия проект.

- ° поле „Интервал” – задавате интервалът между отчетите от наблюденията в секунди.
- ° поле „От” и „До” – задавате времето, за което желаете да ви бъдат генерирани данни. Този времеви интервал следва да бъде съобразен с времето на направените от Вас измервания.
- ° В зависимост от измерванията – двучестотни или едночестотни, от дясното поле на прозореца избирате фаза на носещи честоти L1 и L2 и съответния псевдослучаен код C1 и C2.



Фиг.4 – Задаване на параметри на измерване

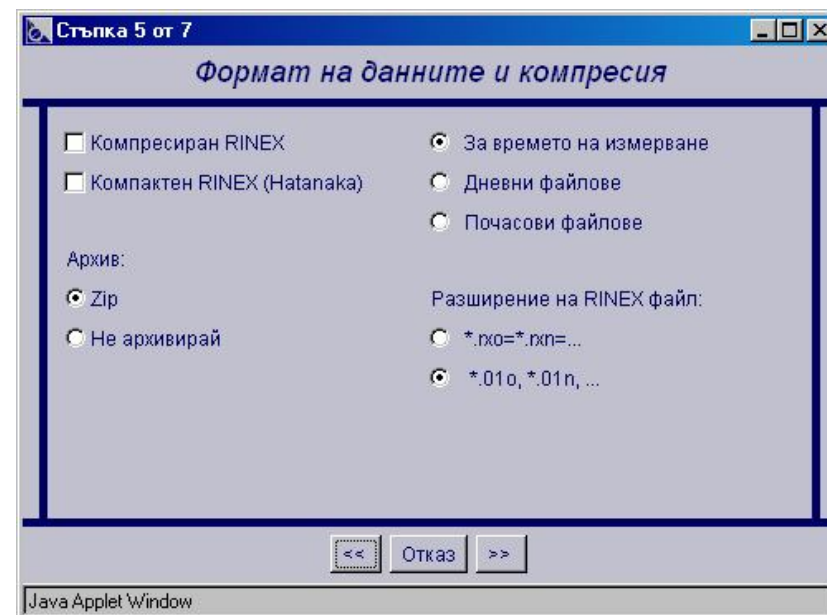
Продължете към следващата стъпка (бутон >>).

СТЪПКА 4 ФОРМАТ НА ДАННИТЕ

На следващата стъпка имате възможност да зададете желанието от Вас за формат на данните (Фиг.5).

Също така, Ви се предоставя възможност за компресиране и архивиране на получаваните файлове.

Важно! – Форматът следва да бъде съобразен с възможностите на софтуера, който използвате за извършване на последващите изчисления.



Фиг.5 – Информация за формат на данните

СТЪПКА 5 ЗАЯВКА ЗА ГЕНЕРИРАНЕ НА RINEX ФАЙЛ

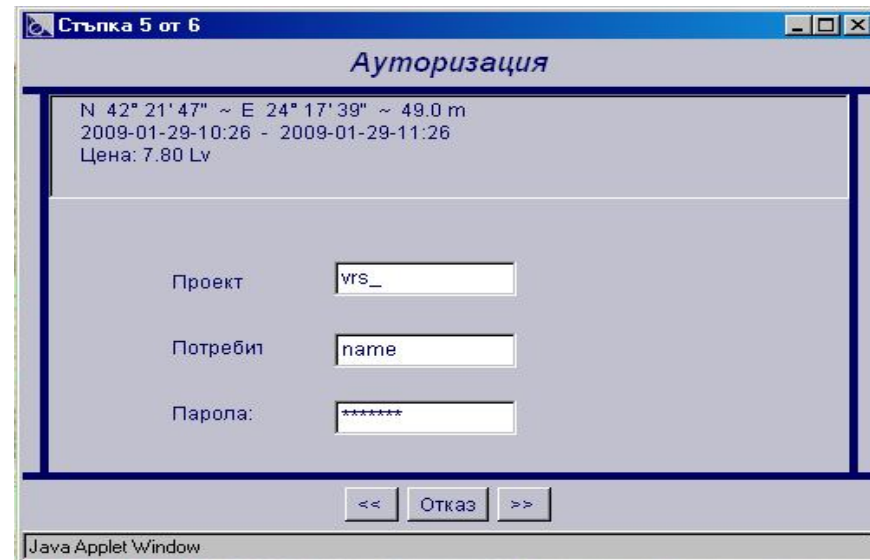
След като вече сте въвели необходимата информация за Вашият проект, необходимо е да зададете уникално име на проекта, с което да го отличавате от останалите Ви проекти.

Това става като въведете в полето Проект желаното от Вас име на проект; в поле Потребител Вашето предварително предоставено потребителско име и в поле Парола – Вашата парола.

С потребителското име и парола системата Ви идентифицира като потребител и Ви позволява да генерирате проекта.

Преди да генерирате по този начин проекта си, моля обърнете внимание на сумата, която следва да заплатите. С въвеждането на своите данни на стъпка 6, Вие потвърждавате изчислената за проекта цена, която ще Ви бъде начислена в зависимост от избора от Вас тарифен план.

Прозорецът, в който въвеждате горната информация е даден на Фиг. 6.



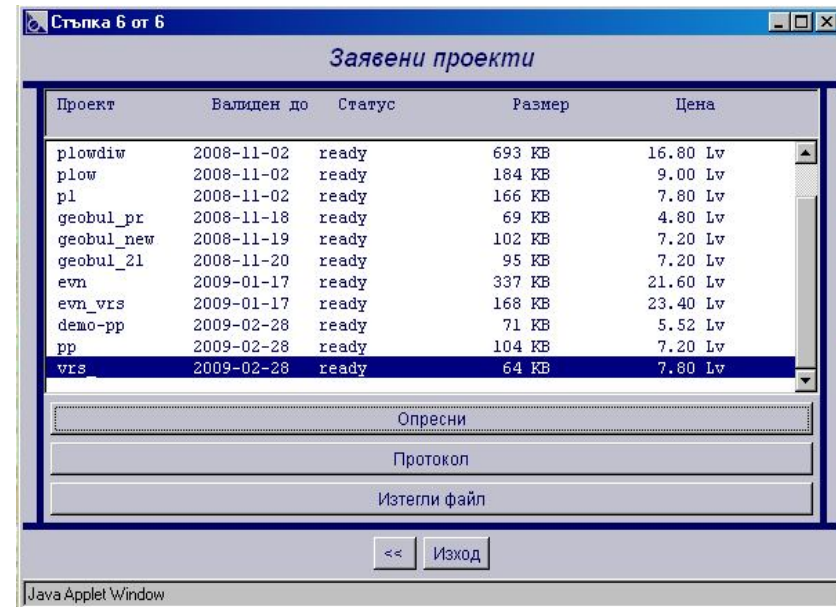
Фиг.6 – Заявка за генериране на проект

СТЪПКА 6 СТАТУС И ИЗТЕГЛЯНЕ НА ЗАЯВЕНИТЕ ДАННИ

След като въведете необходимите име на проект, потребителско име и парола, софтуерът започва да генерира Вашият проект. Времето за генериране на проекта зависи от времето, което сте избрали и интервалът на отчетите.

Докато проектът е в процес на генериране, той е със статус *processing*, както е отбелязано на Фиг. 7. След като изчисленията завършат статусът се означава с *ready*.

Проектът може да бъде изтеглен като го изберете и натиснете бутона Изтегли файл.



Проект	Валиден до	Статус	Размер	Цена
plowdiw	2008-11-02	ready	693 KB	16.80 Lv
plow	2008-11-02	ready	184 KB	9.00 Lv
pl	2008-11-02	ready	166 KB	7.80 Lv
geobul_pr	2008-11-18	ready	69 KB	4.80 Lv
geobul_new	2008-11-19	ready	102 KB	7.20 Lv
geobul_21	2008-11-20	ready	95 KB	7.20 Lv
evn	2009-01-17	ready	337 KB	21.60 Lv
evn_vrs	2009-01-17	ready	168 KB	23.40 Lv
demo-pp	2009-02-28	ready	71 KB	5.52 Lv
pp	2009-02-28	ready	104 KB	7.20 Lv
vrs	2009-02-28	ready	64 KB	7.80 Lv

Buttons: Опресни, Протокол, Изтегли файл, << Изход

Java Applet Window

Фиг.7 – Заявка за генериране на проект