





- ðàáí òà á èéàííàò ï òèðóòí àí àííòóí à (í ðè-èèàáí Ùá ï ðí ðàðà ì Ù, à Ùòí à á àèí áàèúí òð ñàòó Èí ðáðí àò);
- à Ùòí à á ñàòó Èí ðáðí àò ñ èðáíí àí èí ì ì ùðòá-ðà á ðàí èàò òí èàáðííèòáòíí è èí èàèúí í é çàòè (áàà ñí ï ñí áà);
- ì í áàí í í á ì í á èèð=áí èà ñ àèí áàèúí í é ñàòè ñí òðóáí èèí á è ì ðí Õàííí ðíí -í ðáí í áàáàòáèúí-èèè ñí ñòáà òí èàáðííèòáò (à òí ì ì =èíèá è øéí è);
- FTP-íáðáèí;
- ì ðàáí ñòáàèáí èà àèíí àí àí ì ðí ñòðáí ñòáà àí 6 Ì á (í à ñàáí ñ àí 800 Ì á);
- ýàèòòí í í à ý ì í =òà.

Àèý òí ðàáèáí èý ì áðà=èíèáí í Ùì è à Ùòá ñáð-àèíàí è ñí òðóáí èèàí è Õáí òðà Èí ðáðí àò ÀèðÁÕ ðàçðááí òáí à ñèíòáí à àáí èí èíòðèðí ááí èý, èí òí-ðáý ì í çáí èýáò èáàèí ì áí èí òèèðí áàòó ì ðàáàí è ì í èúçí áàòáèáè. Í áðááý ááðííèòáò ñèíòáí Ù àáí èí è-íòðèðí ááí èý ì í èúçí áàòáèáè Õáí òðà Èí ðáðí àò ì í ýàèèáí ù 1997 á., èí áàá à Ùè ì òèðóòí Õáí òð Èí-òáðí àò. Í ì í èá çàááðøáí èý áðáí òà ñòáòíí è ì ðèí-òèí Ù ðàáí òó Õáí òðà èçí áí èèèí. Í ì í ááí àèí ñú èáðáèí àèúí ì í áí ýòó ñèíòáí ò, ì í çáí èýð Ùòð áá-ì èí èíòðèðí áàòó òíèòáè, ì ðàáí ñòáàèýáí Ùá òáí-òòí ì , ì í àèòèòèðí áàòó ñàí è ñáðáèí Ù è ì ðàáèèá ðàáí òó ñ ì í èúçí áàòáèýí è.

Í í ááý (òðáòóý) ááðííèòáò Ù ì í ýàèèáí ù á 2003 á. í á áàçá ñáðááðà áàç ááí í Ùò Oracle 8.1 è web-íáðááðà Apache 3.1. Áàèí àý ñèíòáí à áòóáí-òèòèèáòèè ì í èúçí áàòáèáè ì ðàáí ñòáàèýòó èðáí-ì ó ì í èúçí áàòáèð í ááí ð ðàçèè=í Ùò ñáðáèíí á, áàèí í æá Ù çáðáàèíòðèðí áàá ááí à ñèíòáí á.

**2.1. Ðàáí òà á èéàííàò ï òèðóòí àí àííòóí à**

Àèý èáæáí àí ì í èúçí áàòáèý, çáðáàèíòðèðí ááí-í í áí à ñèíòáí à àáí èí èíòðèðí ááí èý, ì í ðàáàèýáò-íý ááí àèðòáèúí Ùè ñ=áò. Ááí èí èíòðáòí ð èéàííí à ì òèðóòí àí àííòóí à ì í æáò áí áàáèýòó í áí áòí àèí òð ñòí ì ó í á àèðòáèúí Ùè ñ=áò. Í ì í èá òíí áòí í é èááí ðèòèèáòèè è áòáá ðèòèèáòèè àèý ì í èúçí-áàòáèý ì òèðóòáàòíí ì í á Ùè ñàáí ñ ðàáí òó ñ èè-í Ùì è ì àíòðí èèàí è ááí í áí ì í èúçí áàòáèý. Í ðè ì òèðóòèè ñàáí ñà àèý èí èàèúí í é Õáèíí àí è ñèí-òáí Ù áàòí ì àòè=áíèè ì ì í ðèðòáòíí èè=í àý ì áí èà ì í èúçí áàòáèý.

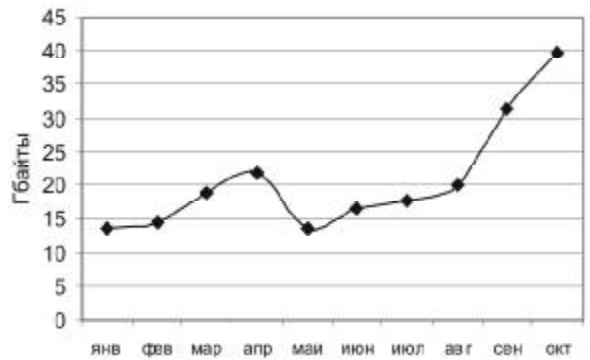
Èáæá Ùá ì ýòó ì èí óò áí áðáí ý ðàáí òó à àèíí-èáèíí ì èéàííà ñ àèðòáèúí í áí ñ=áòà ì í èúçí áà-òáèý ñí èí áàòíí ñí ì áàòííòáòð Ùáý ñòí ì á. Èáè òí èúèí çí à=áí èà àèðòáèúí í áí ñ=áòà ñòáí àò àèè-èèí è í òèð, ì í èúçí áàòáèý ì í èó=áàò ñí í á Ùáí èá ì í áí áòí àèí ì ñòè ì í í í èí èòó ñ=áò, è, áíèè ñ=áò à òá=áí èá ì ýòè ì èí óò í á áòáàò ì í í í èí áí , ñàáí ñ áàòí ì àòè=áíèè çàááðøèòí.

Ñí çááí èá è í áí í áèáí èá àèðòáèúí í áí ñ=áòà, à ðáèæá òí ðàáèáí èá ñáííèýí è ì í èúçí áàòáèáè à Ùí í èí ýðò ñèðèí òó, ðáíí í èí æáí í Ùá èí èàèúí ì

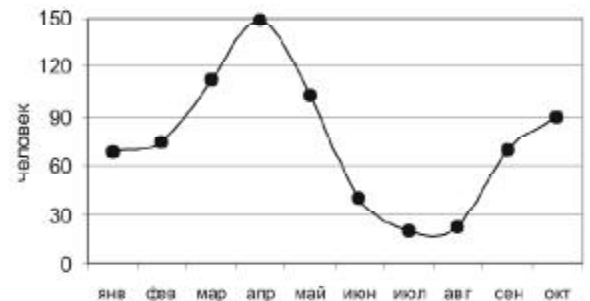
ì á èáæáí è ðàáí =áè ì àòèí á á àèíí èáèí ì ì èéàííà è í á ñáðááðàò.

Àèý ááí èí èíòðèðí ááí èý ì í èúçí áàòáèáè Õáí-òðà Èí ðáðí àò è àèý ì ðí ñí ì òðà ñòáòèíè=áíèí è èí Õí ðí àòèè ì í èò ðàáí òà ñí çááí àèí àí è=áíèèè web-íáèò (radmin.asu.ru), í á èí òí ðí ì ì í èúçí áàòá-èè Õáí òðà ì í áòò ì í èó=èòó í áí á Ùáí í òð èí Õí ðí à-òèð ì ñáí áè ðàáí òà, à ááí èí èíòðáòí ð ñèíòáí Ù – èðáòð ðáíòèðáí í òð èí Õí ðí àòèð ì í ðàáí òà ì í èúçí áàòáèáè.

Àèí àí èèà èçí áí áí èý áòí àý Ùááí òðàòèèá èéàííí à òáí òðà Èí ðáðí àò è ì í èáçáòáèè ðáàèíò-ðáòèè ì í á Ùò ì í èúçí áàòáèáè á 2004 á. ì ðááííòáà-èáí Ù ñí ì òáàòííàáí í í í á ðèíòí èáò 3 è 4.



Ðèí. 3. Èçí áí áí èá í áááí à òðàòèèá àèíí èáèí Ùò èéàííí à Õáí òðà Èí ðáðí àò çá 2004 á. (ýí áàòó=ì èòóáðòó)



Ðèí. 4. Ðáàèíòáòèý ì í á Ùò ì í èúçí áàòáèáè á Õáí òðà Èí ðáðí àò

**2.2. Á Ùòí à á ñàòó Èí ðáðí àò ñ èðáíí àí èí ì ì ùðòáðà á ðàí èàò èí èàèúí í é òí èááðííèòáòíí è ñàòè**

Àèý èáæáí àí proxy-ì í èúçí áàòáèý ì í ðááàèý-áòíý áðòí ì á íp-ááðáíí à ñ áí çí ì æí ì ñòóð á Ùòí áà á àèí áàèúí òð ñàòó è àèðòáèúí Ùè ñ=áò. Èáæá Ùá ì ýòó ì èí óò ñèðèí òó proxy-íáðááðà ñí àèðáðò è ì áðááàòóááðò èí Õí ðí àòèð ì í à Ùí í èí áí í Ùì çáí ðí ñàí . Í áí áòí àèí àý èí Õí ðí àòèý ì í ðàáí òà proxy-íáðááðà è ì í çáí ðí ñàí çáí èí Ùááàòíý à ðááèèòó ÑÓÁÁ Oracle.

Ááíí òðàòèè proxy-íáðááðà èéàííèòèèòèðò-áòíý ì á èí èàèúí Ùè, ðááèí í àèúí Ùè è àèí áàèúí Ùè.



