

№ 10 ТӘЖІРИБЕЛІК ЖҰМЫС

Тақырыбы: PHPMyAdmin-де MySQL ДЕРЕКТЕР БАЗАСЫН ЖАСАУ.

Деректер қоры-құрылымдық деректер жиынтығы. SQL-деректер қорының сұрау тілі болып табылады. MySQL-деректер қорын басқару жүйесі. MySQL-де жұмыс істеу кезінде пайдаланушыны құру және оған логин, пароль көрсету керек. Содан кейін Деректер базасына тиісті пайдалану құқығын беру қажет.

PHPMyAdmin — PHP Web-бағдарламалау тілінде жазылған серверде MySQL ДББЖ деректер қорын басқаруға арналған web-қосымша. PHPMyAdmin деректер базасымен жұмыс істегенде, командалар серверіне жіберу үшін браузер қолданылады. ДБ-мен жұмыс істеу тілі ретінде SQL тілі қолданылады.

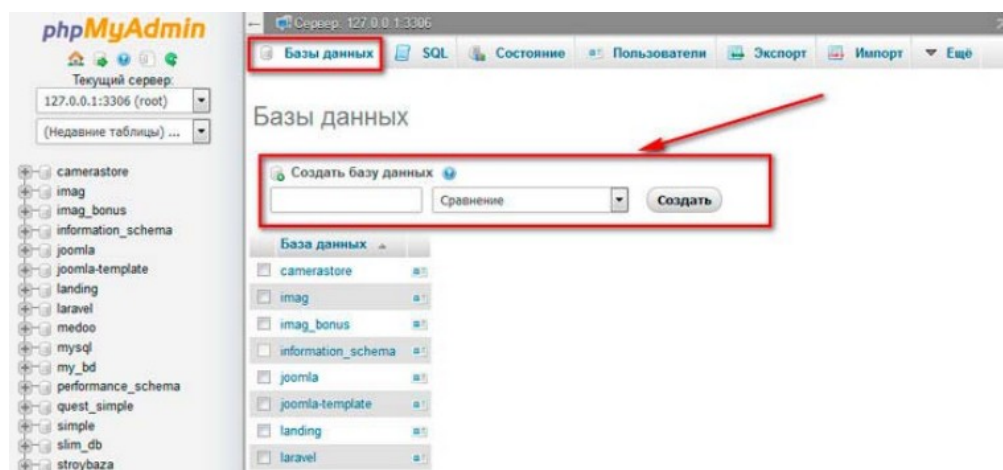
PHP әр түрлі деректер қорын басқару жүйелерін пайдалануға мүмкіндік береді, бірақ бүгінгі күні ең танымал PHP-мен байланыстыруда MySQL болып табылады. Ол SQL тілі командаларының көмегімен дерекқорлармен өзара әрекеттесуге мүмкіндік беретін тегін бағдарламалық қамтамасыз етуді ұсынады. PHPMyAdmin ортасы MySQL-мен жұмыс істеу үшін ең танымал қабықшалардың бірі болып табылады.

Ол мүмкіндік береді:

- Деректер базасын құру;
- Деректер базасында кестелерді құру және оларға деректерді қосу, жою, өңдеу;
- Деректерді іздеуді жүзеге асыру;
- Мәліметтер базасына, кестеге артықшылықтар белгілеу;
- Көшірме жасау және деректер базасын қалпына келтіру.

Бар Apache сервері арқылы компьютерге phpMyAdmin орнату

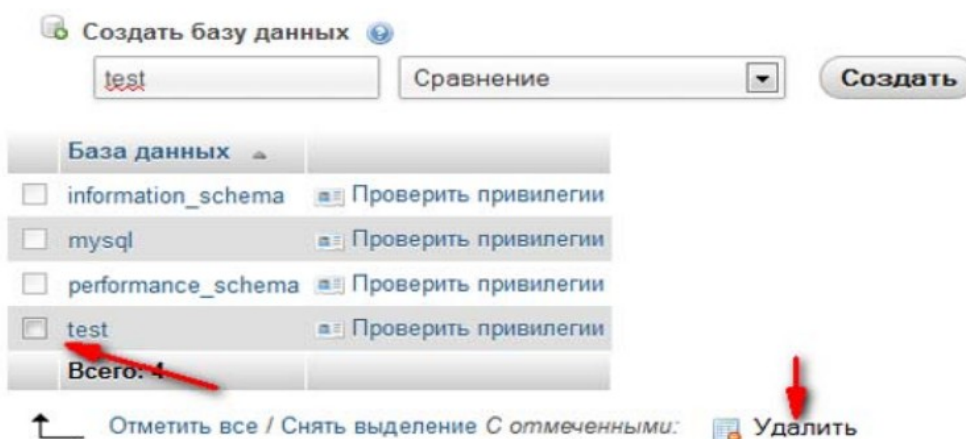
Деректер базасын құруға кірісу үшін «Деректер базасы» мәзіріне өтіңіз. Өріске деректер базасының атауын енгізіп, «Құру» пәрменін басамыз.



PhpMyAdmin деректер базасын құру

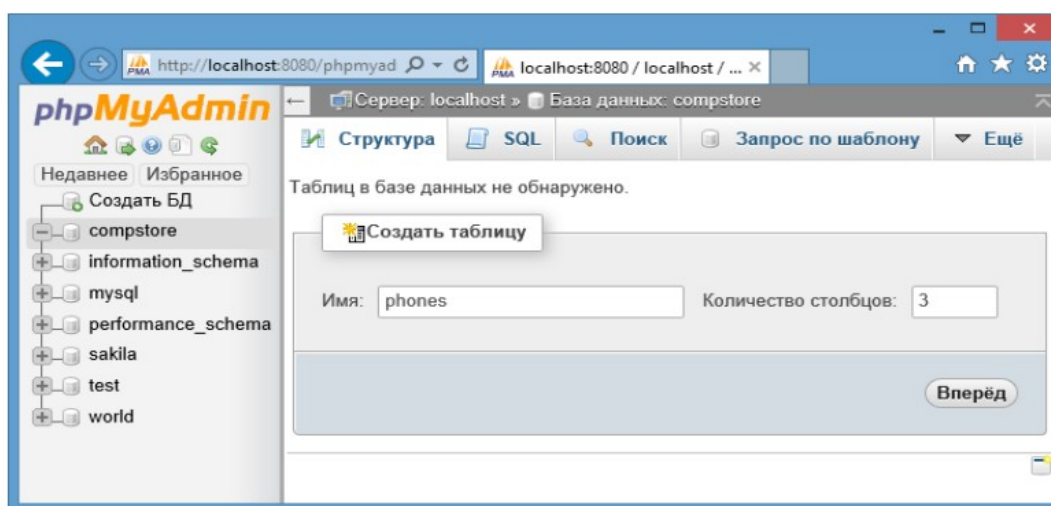
Деректер базасын өшіру. Деректер базасын өшіру үшін деректер базасы терезесінде қажетті деректер базасын таңдап, «Өшіру» пәрменін басу қажет.

Базы данных



PhpMyAdmin деректер базасын өшіру

Деректер базасын өшіру үшін сұранысты растау қажет. Деректер базасымен жұмысқа кірісу үшін оған кіру қажет. Ол үшін сол жақ бөлігінде қажетті деректер базасына өтуге болады. Немесе деректер базасы терезесінде қажетті деректер базасының сілтемесі бойынша басыңыз. Біздің test деректер базасында кесте құрайық. Ол үшін біздің деректер базасының терезесінде кестенің атауын енгіземіз, ал бағандар санын өріске қоямыз, мысалы, 2 және «Ок» басамыз.



PhpMyAdmin деректер базасында кесте құру

Келесі терезеде бағандар туралы деректерді толтыруды ұсынамыз:

Атауы - бағанның атауы

Түр - бағанның түрі

Ұзындығы - баған ұзындығы

Әдепкі бойынша - егер сіз көрсеткен болсаңыз, әдепкі мән

Салыстыру - деректерді іздеу қалай жүзеге асырылады

Атрибуттар - бағанның атрибуттары

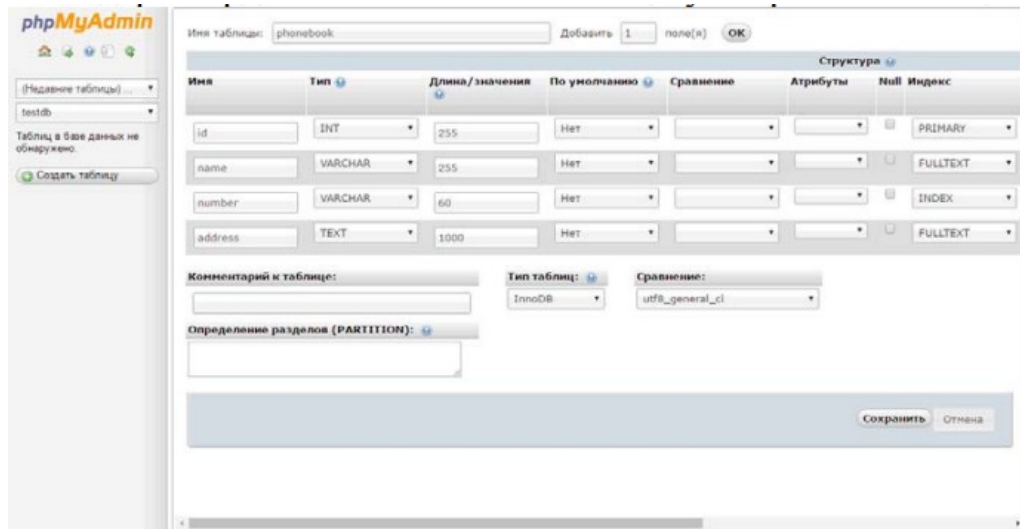
Null - баған бос болуы мүмкін бе

Индекс - өріс индексі

A_I - бұл баған автоматты өсім болып табылады ма

Түсініктеме - осы бағанға түсініктеме

Сондай-ақ, бағандар түрін көрсету керек. Барлық қажетті деректерді енгізгеннен кейін «Сақтау» пәрменін басыңыз.



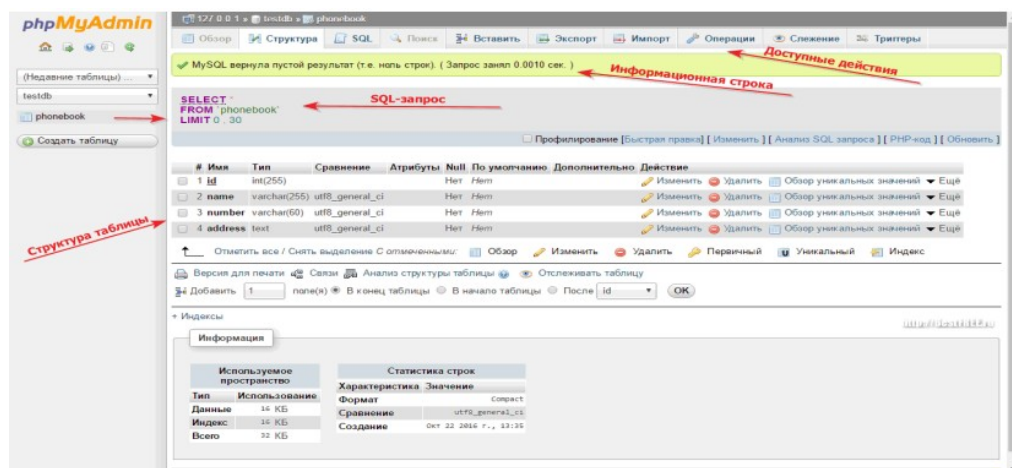
Phonebook кестесі

Кестені жасағаннан кейін:

- SQL сұранысын орындауға болады - бұл «SQL» мәзірінде жасалады
- базада деректерді іздеуді жүзеге асыру — бұл «Іздеу» мәзірінде жасалады;
- «Үлгі бойынша сұрау» мәзірінде жасауға болатын үлгі бойынша сұрау салу;
- Бұл базаны әртүрлі форматтарға экспорттау - «Экспорт» мәзірінде жасалады;
- «Импорт» мәзіріндегі деректер базасына импорттау;
- Деректер базасына, кестеге артықшылықтар белгілеу: осы база үшін пайдаланушыларды құру және олардың деректерге кіруін баптау - бұл «Артықшылықтар» мәзірінде орындалады;
- Кестені өшіруге болады. Өшіру үшін қажетті кестені таңдап, «Өшіру» пернесін басу керек.

Деректермен жұмыс

Осы кестенің атауымен сілтемеге өтіп, оған деректерді енгізу үшін құрылған кестені ашуға болады.

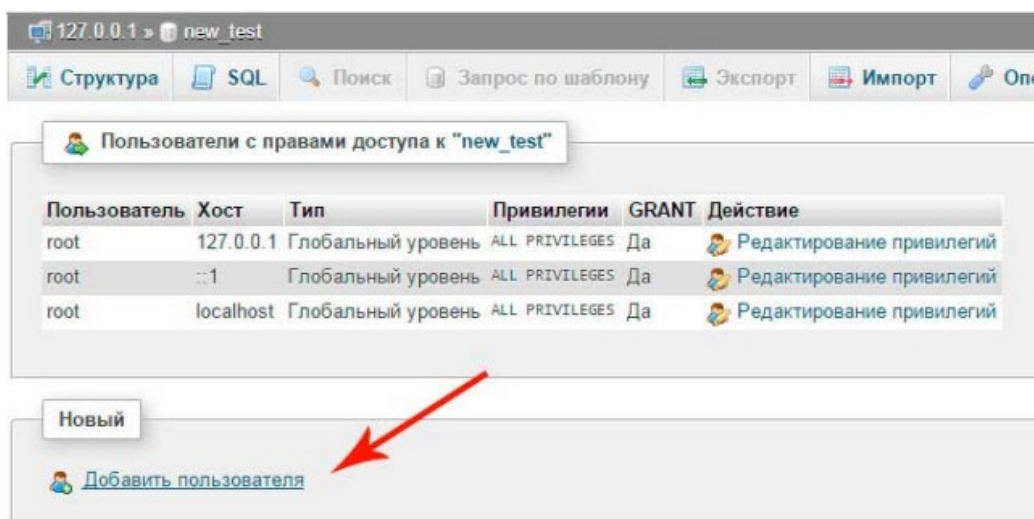


Кесте құрылымы

Деректерді кестеге қосу үшін «Кіріктіру» мәзіріне өтіп, деректерді кіріктіруге кірісу керек. Сондай-ақ кестедегі деректерді біз: Сондай-ақ кестедегі деректерді біз:

- Көре аламыз.
- Қоса аламыз.
- Өшіре аламыз.
- Өзгерте аламыз.
- Көшіре аламыз.
- Түрлі өлшемдер бойынша іздестіруді жүзеге асыруа аламыз.
- Пайдаланушыны қоса аламыз.

PhpMyAdmin-ге белгілі бір артықшылықтарды тағайындай отырып, пайдаланушыларды қосуға болады. Пайдаланушыны деректер базасының сервері үшін де, жеке деректер базасы үшін де құруға болады. Біздің test тестілік деректер базасының мысалында пайдаланушыны құрайық және оған белгілі бір артықшылықтар белгілейік. Ол үшін құрылған test деректер базасына өтіп, мәзірден Артықшылықтарды таңдаймыз. Келесі терезеде «Пайдаланушыны қосу» пәрменін таңдаймыз.



Пайдаланушыны қосу

Келесі терезеде барлық өрістерді толтыру керек:

Пайдаланушы аты - логин

Хост - кез келген компьютерден, жергілікті машинадан, кіру шектеуін таңдап, хосттар кестесін немесе мәтіндік өрісті пайдаланамыз.

Пароль - осы есептік жазбаға парольді енгіземіз.

Растау - парольді қайталаймыз

Парольді құрастыру - phpMyAdmin «Генерациялау» батырмасын басқан кезде парольді автоматты түрде генерациялайды

Барлық өрістерді толтырғаннан кейін «Пайдаланушыны қосу» пәрменін басыңыз.

Пайдаланушыны қосуды теңшеу

Артықшылықтарды өзгерту үшін қажетті пайдаланушыға қарама-қарсы «Артықшылықтарды редакциялау» пәрменін таңдаймыз.