

Аннотациясы

Бұл жұмыстың мақсаты - банк үшін Oracle деректер базасын кешенді қорғауды жобалау және ұйымдастыру болып табылады.

Бұл жұмыста ДҚБЖ деңгейінде, Oracle құралдарымен қорғауға баса назар аударылды, яғни ДБ қауіпсіздік әкімшісінің міндетіне кіретін барлық нәрсе. Сонымен қатар, жұмыс істеу мақсаты – ДБ-ны кешенді қорғау болып табылады, ал міндеті-желі деңгейінде және қосымша деңгейінде Қауіпсіздікті ұйымдастыру. Қосымша деңгейінде деректер базасына бағытталған шабуылдардан қорғалған қосымшаларды әзірлеу міндеті тұрды.

Жұмыстың кіріс деректері-мен жобалаған Банктің қорғалмаған оқу реляциялық деректер базасы (бастапқы деректер базасы).

Жұмыс қорытындысы:

а) SQL-өзінің барлық ерекшеліктерін ескере отырып, бастапқы деректер базасын қорғауға бағытталған өзіндік функциялары, рәсімдері, триггерлері, ұсынымдары, ДББЖ конфигурациясы бар скрипт;

ә) bash-бастапқы деректер қорын автоматты резервтік көшіруге арналған скрипттер, ДББЖ серверінің желіаралық экран конфигурациясы және Oracle Linux параметрлерін автоматтандыру;

б) SQL-инъекциялардан және XSS-шабуылдардан қорғауға бағытталған деректер базасымен қауіпсіз жұмыс істеуге арналған Веб-қосымша.