SQL ஊசி தாக்குதல்கள் பற்றிய விரிவான அறிக்கை

SQL உட்சலெத்துதல் என்பது தரவு உந்துதல் பயன்பாடுகளை மமெ மூலம் தாக்க பயன்பட உள்ளீட்டு புலங்களில் தீங்கிழகைக்கும் SQL அறிக்ககைள், பாதுகாப்பு நடவடிக்ககைளதை த SQL ஊசி தாக்குதல்களின் வககைள்:

தீவிர அள்வு 1 முதல் 5 வர இருக்கும்

1 என்பது மிகக் குறவைு, 5 உயர்ந்தது

- 1. இன்-பணேட் SQL ஊசி: தாக்குபவர்கள் ஒரபே பொருளபை பயன்படுத்தும் பொதுவான வக தாக்குதல்களை நடத்துவதற்கும் வருவாயை சகேரிப்பதற்கும் தடொடர்பு சனேல்கள். தீவிரம்: 3
- 2. பிழ் அடிப்படயைிலான SQL ஊசி: தரவுத்தளத்திலிருந்து உருவாக்கப்படும் பிழசை சயெத்தவல்கள் சகேரிக்க.

தீவிரம்: 4

- 3. குருட்டு SQL ஊசி: SQL வினவல்கள்ை தரவுத்தளத்திற்கு அனுப்புவத் உள்ளடக்குகிறத் விண்ணப்பப் பதிலின் அடிப்படயைில் வினவல் சலெலுபடியாகும். தீவிரம்: 5
- 4. யூனியன் அடிப்படயைிலான SQL ஊசி: UNION SQL ஆபரடே்டரின் முடிவகை கயைாளவும் தரவுத்தளத்திலிருந்து தகவல்.

தீவிரம்: 2 தடுப்பு:

அளவுரு வினவல்கள் அல்லது தயாரிக்கப்பட்ட அறிக்ககைளபை பயன்படுத்தவும். பயனர் உள்ளீட்டசை சரிபார்த்து சுத்தப்படுத்தவும்.

தரவுத்தள கணக்குகளில் குறநைத்பட்ச சிறப்பு ரிமகை கொள்கயைபை பயன்படுத்தவும். உங்கள் மனெப்பொருள்கை தடொடர்ந்து புதுப்பித்து ஒட்டவும்.

கிளயைன்ட் மற்றும் சர்வர் இரண்டிலும் உள்ளீடு சரிபார்ப்ப சையெல்படுத்தவும்.

உள்வரும் பரேக்குவரத்தை வடிகட்ட மற்றும் கண்காணிக்க ஒரு வலபையன்பாட்டு ஃபயர்வ சமேிக்கப்பட்ட நடமைற்கைள் அல்லது ORM கட்டமடைப்படைப் பயன்படுத்தவும்.

முக்கியமான தகவல் விளிப்படுவததை தடுக்க சரியான பிழகையை கையாளு தலசை சயெல்படு பாதுகாப்பு-மயைப்படுத்தப்பட்ட குறியீட்டு நடமைறகைள் மற்றும் கட்டமடைப்புகளபை பயகு பாதுகாப்பு தணிக்கமைற்றும் ஊடுருவல் சரேதனகைளை தவறாமல் சயெயுங்கள்.

TCPDF ஆல் இயக்கப்படுகிறது (www.tcpdf.org)