NESATHKA ACADEMY

උසස් පෙළ විශිෂ්ටත්වයේ අධ්‍යාපනික මධ්‍යස්ථානය

පද්ධති හා තොරතුරු තාක්ෂණ පරිපාලකවරුන්ගේ කාර්මික අත්පොත

අදාළ තනතුර:	**තොරතුරු තාක්ෂණ පරිපාලක (IT & LMS Administrator)**
ඉලක්කගත පරිශීලකයා:	නෙසත්කා ඇකඩමි IT, ජාල සහ දත්ත සමුදාය මෙහෙයුම් කණ්ඩායම
ප්‍රධාන කාර්යභාරය:	ගැටුම් රහිත ලියාපදිංචිය, දත්ත සමුදාය ආරක්ෂාව (SQLite), උපස්ථ සහ අවසර

තොරතුරු තාක්ෂණ පරිපාලක භූමිකාව පිළිබඳ හැඳින්වීම

පද්ධතියේ ආරක්ෂාව, කාර්යසාධනය, දත්ත සමුදායේ නිරවද්‍යතාවය, ගැටුම් රහිත ශිෂ්‍ය අංකනය සහ සියලුම කාර්ය මණ්ඩල පරිශීලක ගිණුම් කළමනාකරණය කිරීම තොරතුරු තාක්ෂණ පරිපාලකගේ මූලික වගකීම වේ.

පියවර 1: පරිශීලක ගිණුම් සහ අවසර (users.php)

- **නව ගිණුම් සෑදීම:** 'Create User Account' මගින් නව කාර්ය මණ්ඩලයට ගිණුම් සාදා නිසි තනතුර පවරන්න.
- **මුරපද නැවත සැකසීම:** අමතක වූ මුරපද ක්ෂණිකව නැවත ලබාදෙන්න.

පියවර 2: ගැටුම් රහිත (Collision-Proof) ශිෂ්‍ය අංකනය

- **ස්වයංක්‍රීය පරීක්ෂාව:** පද්ධතිය මගින් students සහ users වගු දෙකෙහිම උපරිම අංක පරීක්ෂා කර ඊළඟ අංකය ලබාදෙයි.
- **SQL දෝෂ වැළැක්වීම:** අනාථ ගිණුම් පවතින විටදී පවා ස්වයංක්‍රීයව මීළඟ අංකයට මාරු වී Unique Constraint දෝෂ වළක්වයි.
- **අනාථ ගිණුම් පිරිසිදු කිරීම:** අවශ්‍ය විටදී https://ebio.academy/database/fix_orphaned_users.php මගින් දත්ත පිරිසිදු කරන්න.

පියවර 3: දත්ත සමුදාය ආරක්ෂාව සහ .htaccess රීති

- **.htaccess ආරක්ෂණය:** database/.htaccess මගින් .sqlite, .db, .sql ගොනු බාහිර බාගත කිරීම් සම්පූර්ණයෙන් අවහිර කර ඇත.
- **තත්පර 10 උපස්ථය (Backup):** සතිපතා 'database/tuition.sqlite' ගොනුව බාගත කර උපස්ථ පිටපතක් තබාගන්න.

පියවර 4: ස්කෑනර් සහ කැමරා සැකසුම්

- **HTTPS ආරක්ෂණය:** ජංගම දුරකථන බ්‍රවුසර කැමරා අවසර සඳහා සජීවී සේවාදායකයේ SSL සක්‍රීයව පවත්වා ගන්න.

[ආරක්ෂිත දැනුම්දීමක්] සජීවී ආරක්ෂාව
config.php හි SHOW_DEMO_LOGINS අගය 'false' කර ඇති බව සැමවිටම තහවුරු කරගන්න.