PLIS - verzionovanie databázy

# Podmienky

* Každý vývojár pracuje nad vlastnou kópiou databázy
* Nikto nespúšťa skripty ani nemení databáziu, nad ktorou beží plis.sk
* Každá zmena databázy je uložená v sql súbore uloženom v SVN
* Každý sql subor má tvar XXXX.sql, kde XXXX je číslo začínajúce od 1, pričom je doplnené úvodnými nulami, ak je potrebné na 4 znaky, čiže napríklad 0001.sql, 0002.sql.
* Všetky sql scripty sú uložené v jednom adresári.
* Každé číslo sa smie použiť iba raz
* Staré skripty sa meniť nesmú, lebo sa už nikdy nespustia.
* V databáze je uložený zoznam jej spustených updatov, najvyššie číslo zmenená verziu databázy.

# Proces

* Po spustení metódy na skontroluje verzia databázy a to, čo v adresári obsahujúcom sql scripty nie sú scripty s vyššími verziami.
* Ak nie, proces je ukončený.
* Ak áno, spustia sa vo vzostupnom poradí automaticky po jednom.
* Ak je chyba vo vykonávaní scriptu, je o tom záznam do tabulky verzií.
* Pri začiatku spustenia sa do databázy pridá zíznam o danom scripte, po skončení sa pridá jeho čas ukončenia a prípadne chyba ak nejaká nastala.
* Ak nastane chyba, proces sa ukončí, nepokračuje sa na ďalšie scripty a používateľ je o tom informovaný aby danú vec vyriešil.

Štruktúra DB tabuľky

create table VersionHistory (

Version int primary key,

UpgradeStart datetime not null,

UpgradeEnd datetime,

Errors nvarchar(256)

);