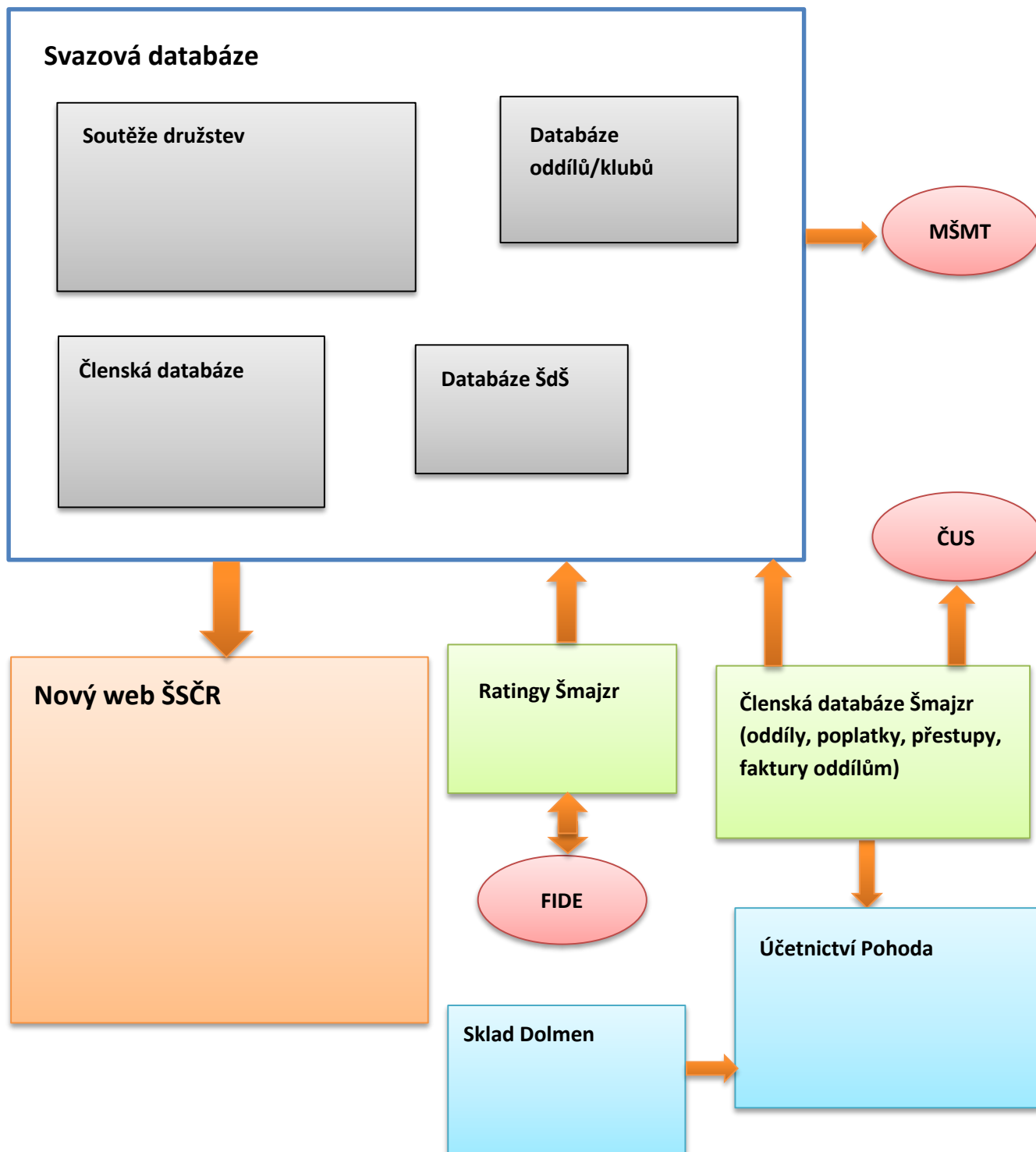


Zadání pro dodávku svazové databáze ŠSČR.

Obečné schéma IS ŠSČR.



Stručný popis:

Kvůli zjednodušení je znázorněna jen jednosměrná komunikace a nejsou uvedeni externí uživatelé, kteří budou také pracovat s administrativním modulem nad svazovou databází, či jen importovat data do svazové databáze (webmaster, vedoucí soutěží, ...).

Zjednodušené schéma znázorňuje hlavní aplikace ŠSČR a tok dat mezi nimi. Zásadní aplikací je svazová databáze, která obsahuje 4 hlavní datové komponenty (kromě celé řady dalších podpůrných tabulek). Oproti původní databázi obsahuje nová databáze tyto nové funkcionality (v rámci jednotlivých modulů):

Databáze klubů a členská databáze

- pravidelný XML-import dat (kompletní nebo rozdílový) z databáze p. Šmajzra
- uchování historie o jednotlivých oddílech
- uchovávat historii stavu členské základny v jednotlivých věkových kategoriích (vč. roku narození, výkonnostní třídy, typu registrace)
- evidovat datum registrace a pozastavení registrace u každého člena a na konci kalendářního roku poskytnout odpovědnému pracovníkovi KM ŠSČR údaje o nových členech v každé věkové kategorii a obdobně o úbytcích (členěno jednak podle krajů a i celkové údaje za ČR).
- zaznamenávání historie ratingů hráčů (3x mezinárodní a 2x národní ELO)
 - o návrh nového importního XML rozhraní z databáze p. Šmajzra zaznamenávající dobu platnosti jednotlivých typů ELO
- u každého člena se navíc musí sledovat pro potřeby MŠMT (kvůli dotacím) následující ukazatele:
 - o Sportovec v soutěžích
 - o Aktivní sportovec – individuální sportovec účastníci se 4 otevřených soutěží
 - o Trenér
 - o Rozhodčí
 - o Organizační pracovník
 - o Funkcionář
 - o Ostatní
- jeden člen může samozřejmě splňovat více bodů (sportovec + trenér + rozhodčí + funkcionář)
- do svazové databáze se tyto údaje budou přebírat z databáze pana Šmajzra
- u klubů a členské základny zajistit třídění i podle okresů

Soutěže družstev

- sloučení dat za uplynulé i následující sezóny – bude možnost sledovat historii soutěží
- zavedení číselníku soutěží
- u soutěže příznak, jaké ELO se používá, zda se výsledky posílají na FIDE
- u každého člena zavést příznak, kde by se evidoval výskyt jeho jména na soupiskách dlouhodobých soutěží družstev, který nesmí u dospělých být větší než 2, u mládeže větší než 3
- implementovat vazbu družstev na klub a hráče na členskou databázi
- u každé dlouhodobé soutěže evidovat startovné
- uchovávat složení sestav družstev i jejich historii
- u dlouhodobých soutěží bude příznak, zda se jedná o soutěž dospělých nebo mládeže
- implementace pravidel, které bude potřeba hlídat:
 - u hráčů družstev se budou sledovat písmenkové příznaky:
 - a. U soutěží dospělých:
 - Z – hráč základní sestavy
 - H – host
 - V – volný hráč
 - C – cizinec (import cizinců možný XML souborem z databáze p. Šmajzra)

- b. U soutěží mládeže:
- Z – hráč základní sestavy
 - H – host
 - V – volný hráč
 - C – cizinec
 - D – dívka nebo super mladý hráč
 - M – mladý hráč
- hráč základní sestavy (Z) musí nastoupit v sezóně k minimálně dvěma zápasům.
 - k zápasu smí nastoupit méně než 50% písmenkových hráčů (H, V, C), tj. maximálně 3 písmenkovi hráči při zápasech hraných na 8 šachovnicích (prakticky všechny soutěže) a 2 písmenkovi hráči při zápasech hraných na 5 šachovnicích (nejnižší krajské soutěže a některé okresní soutěže). U soutěží mládeže musí navíc nastoupit jeden mladý hráč a jedna dívka nebo super mladý hráč a pouze jediný písmenkový hráč (H, V, C)
 - ještě se označují K – kapitán a ZK – zástupce kapitána, to jsou ale jen administrativní označení (možnost rozšíření importního XML rozhraní od Swiss-Managera)
 - řešit dvojí výsledek partie při utkání družstev – při kontumaci mohou být dva různé výsledky jedné partie – u výsledku družstva se počítá kontumace, ale pro zápočet na Elo listinu se posílá skutečný výsledek dosažený na šachovnici.

Obecné požadavky

- podpora intuitivního filtru.
- management chyb (přerušené importy, nesmyslná data, neodpovídající formát dat)
- nová databáze projektu Šachy do škol.

Zpracoval:

Jiří Havlíček 9.11.2015