

Příloha A – Struktura přenášených dat (DTO)

Viktor Helmich

Duben 2025

Tento dokument popisuje datové objekty používané pro komunikaci mezi serverem a klientem systému DanceSport Analyzer Web. DTO (Data Transfer Objects) slouží k přehlednému přenosu dat v rámci REST API.

SortedJudgesDTO – Seřazení porotci

- `info: String` – Info o typu výsledků
- `favorites: List<JudgeHeadDTO>` – Porotci seřazení podle přesnosti

JudgeHeadDTO – hlavička porotce

- `id: int` – jednoznačný identifikátor porotce
- `name: string` – jméno porotce
- `accuracy: double` – průměrná přesnost hodnocení

JudgeDetailDto – detail porotce

- `id: int` – jednoznačný identifikátor porotce
- `name: string` – jméno porotce
- `accuracy: double` – průměrná přesnost hodnocení
- `favorites: List<JudgedPairSummaryDto>` – preferované taneční páry
- `clubFavorites: List<JudgedPairSummaryDto>` – nepreferované taneční páry
- `favorites: List<JudgedClubSummaryDto>` – preferované kluby
- `clubFavorites: List<JudgedClubSummaryDto>` – nepreferované kluby

JudgedPairSummaryDto – informace o páru ve vztahu k porotci

- `pairId: int` – identifikátor páru
- `pairName: string` – jména partnera a partnerky
- `pairScore: int` – Skóre hodnocení

JudgedClubSummaryDto – informace o klubu ve vztahu k porotci

- `clubId: int` – identifikátor klubu
- `clubName: string` – jméno klubu
- `clubScore: int` – Skóre hodnocení

CompetitionPredictionDto – předpověď výsledků soutěže

- `competitionId: int` – identifikátor soutěže
- `name: string` – název soutěže
- `averagePrediction: List<PredictedPairDto>` – předpověď podle historie
- `juryBasedPrediction: JuryPredictionDto` – předpověď podle vybraných porotců

PredictedPairDto – pozice páru v predikci

- `pairId: int` – identifikátor páru
- `name: string` – jména partnerů
- `predictedRank: int` – očekávané umístění v soutěži

JuryPredictionDto – předpověď podle porotců

- `juryIds: List<int>` – identifikátory porotců
- `ranking: List<PredictedPairDto>` – očekávané pořadí párů

UnlockDto – informace o odemčení analýzy

- `analysisId: string` – identifikátor analýzy
- `wasUnlocked: bool` – true, pokud byla analýza odemčena

Všechna data jsou přenášena ve formátu JSON. Klient i server používají shodné struktury, aby byla komunikace jasná, typově bezpečná a snadno testovatelná.