

JAPI

Príruka aplikaného programátora

- [1. Architektúra riešenia](#)
- [2. Nadviazanie spojenia medzi klientskou aplikáciou a D2000](#)
- [3. Typ D2000 Unival](#)
- [4. Anotácie JAPI pre pokroilé mapovanie na objekty D2000](#)
- [5. Praktické použite JAPI v príkladoch](#)
- [6. Data API](#)
- [7. Neskoršie rozšírenia rozhraní pre spracovanie udalostí](#)
- [8. Zmeny verejného API medzi verziami 10.0.37 a 10.1.39](#)
- [9. JAPI Javadoc dokumentácia](#)

Rozhranie D2000 Java API (JAPI) implementuje prístup k systému D2000 z prostredia externej Java aplikácie. S využitím JAPI je možné vytvoriť klient procesu systému D2000, alebo prepojiť externú aplikáciu s aplikáciou implementovanou na platforme D2000. Rozhranie JAPI je tvorené knižnicou v jazyku JAVA distribuovanou vo forme JAR súboru (`d2japi-<verzia>.jar`). Knižnica JAPI je systémová knižnica platformy Ipesoft D2000.

Tento dokument popisuje predovšetkým architektúru knižnice JAPI z nadhady a hoci obsahuje aj niektoré praktické ukážky, jeho hlavným cieľom je vytvoriť všeobecný obraz o knižnici. Je preto odporúčané, aby ho budúci používatelia knižnice čítali ako prvý, avšak viac príkladov použitia ako aj podrobná technická dokumentácia jednotlivých tried a metód je umiestnená v ďalších zdrojoch.

Podrobná technická dokumentácia jednotlivých tried a metód knižnice je tvorená vo formáte *javadoc* a je distribuovaná vo forme JAR súboru (`d2japi-javadoc-<verzia>.jar`). Je odporúčané, aby si používatelia knižnice asociovali vo svojom vývojovom prostredí knižnicu JAPI s jej *javadoc* dokumentáciou.

Konkrétne príklady použitia jednotlivých volaní knižnice JAPI sú distribuované vo forme JAR súboru (`d2japi-tests-<verzia>-sources.jar`). Súbory, ktoré sa tu nachádzajú sú zároveň aj testovacie predpisy regresných testov knižnice JAPI.