

Hlavní stránka

O projektu

KOSapi poskytuje **aplikační rozhraní (API)** v podobě **RESTful webových služeb**, které zprostředkovává přístup k vybrané části dat v **databázi KOS**. Odstraňuje nutnost zpracovávání exportů, neustálou duplikaci všech dat a potíže s jejich udržováním. RESTové služby staví na osvědčených konceptech webu jakožto distribuovaného prostředí vzájemně provázaných informací. KOSapi umožňuje a podporuje vznik školních i studentských aplikací, které pro svou činnost vyžadují online aplikační přístup k datům souvisejícím s výukou. Tvoří také jednu ze základních komponent nově vznikajícího Informačního systému ČVUT (IS ČVUT).

Od verze 3.2 je KOSapi napojené přímo na databázi KOS a poskytuje přístup pro čtení k vybrané podmnožině dat týkající se bílé knihy, rozvrhů, studentů apod. Starší verze KOSapi získávaly data z databázových exportů KOS (již jsou mimo provoz).

Aktuálně jsou dostupné instance pro FEL, FIT a FBMI, prakticky není problém spustit instance i pro další fakulty ČVUT. Provoz KOSapi technicky zajišťuje SVTI FEL, resp. Oddělení pro rozvoj FIT.

Co tu najdete?

Na tomto webu najdete **dokumentaci** aktuální verze KOSapi, **bug tracking** a přehled novinek. Dokumentace je pro obě fakulty společná, jednotlivé instance FEL a FIT se liší pouze doménou v URL a daty, která poskytují. Chcete-li zadat požadavek nebo reportovat chybu, přihlaste se prosím svým Heslem ČVUT* - ověřování probíhá proti LDAP serveru [Usermap](#). Autorizace pro tento web a KOSapi jsou zcela nezávislé. Informace k autentizaci do webových služeb KOSapi najdete na stránce o [zabezpečení](#).

*Heslo se přenáší přes šifrovaný kanál, nikdo k němu nemá přístup ani se neloguje.

Jak začít?

- Nejprve si přečtěte dokumentaci na této wiki. Pokud zde na některou otázku nenajdete odpověď, napište mi prosím [dotaz na podporu](#) (předtím je nutné se přihlásit), příp. e-mail na kosapi@fit.cvut.cz. **V každém případě si pozorně přečtěte seznam URL parametrů!**
- Na stránce [RESTful zdroje](#) najdete adresy jednotlivých zdrojů webové služby, podporované parametry, datové typy apod. Základní URI KOSapi-3 pro FEL je <https://kosapi.feld.cvut.cz/api/3/>, pro FIT <https://kosapi.fit.cvut.cz/api/3/>. Informace o autentizaci najdete na stránce o [zabezpečení](#).
- Přidejte si do své RSS čtečky Atom Feed [Novinky](#), abyste byli informováni o důležitých událostech a změnách v projektu. Vývojářům klientských aplikací *velmi* doporučuji tento zdroj sledovat.
- Pokud narazíte na chybu, napište prosím [chybový report](#) (předtím je nutné se přihlásit).
- Máte-li nějaké požadavky, které KOSapi aktuálně nesplňuje, napište je také do [bug trackingu](#) (fronta Požadavky).

Kalendáře

Výukové kalendáře (export do iCalendar aj.) poskytuje služba [Sirius](#).