
Servery a databáze

Servery a databázové služby na Univerzitě Karlově zajišťují spolehlivý provoz aplikací, webů, studijních systémů i výzkumných projektů. Provozují je jednotlivé fakulty nebo centrální IT a jejich cílem je zajistit bezpečné, stabilní a dostupné prostředí pro práci zaměstnanců, kateder i výzkumných týmů.

Tyto služby zahrnují vše od webhostingů a virtuálních serverů až po databázové systémy, zálohování a monitorování provozu. Jsou navrženy tak, aby podporovaly širokou škálu studijních, administrativních i vědeckých potřeb.

Jaké služby získáte?

Serverové služby

Fakultní nebo centrální IT oddělení může poskytnout:

- **virtuální server** pro projekty, interní aplikace, katederní systémy,
- **webhosting** pro katedry, týmy nebo projekty,
- **aplikační servery** pro interní systémy, informační aplikace, portály.

Součástí je také správa aktualizací, bezpečnostní opatření a dohled nad provozem.

Databázové služby

Pro aplikace nebo projekty jsou k dispozici:

- databázové servery (MySQL / MariaDB, PostgreSQL, MS SQL aj.),
- nastavení přístupových oprávnění podle rolí,
- zálohovací režimy dle potřeb projektu,
- monitoring a technická údržba.

Zabezpečení a spolehlivost

Provoz serverů a databází probíhá v souladu s bezpečnostními pravidly UK:

- pravidelné aktualizace a bezpečnostní opatření,
- řízení přístupu podle oprávnění,
- centrální nebo lokální zálohování,
- monitoring výkonu a dostupnosti systémů.

Podpora a pomoc

Kdy se obrátit na podporu

Potřebujete vytvořit databázi nebo nový projektový prostor.

Plánujete provozovat aplikaci nebo web a nevíte, jaký typ serveru zvolit.

Řešíte výkon, přetížení, dostupnost nebo chyby aplikace.

Potřebujete změnit přístupová práva nebo bezpečnostní nastavení.

Požadujete konzultaci pro výzkumný projekt s většími daty.

Kdo vám pomůže

Fakultní IT oddělení – primární místo pro požadavky

Centrální správa RUK – složitější řešení, centrální databáze, aplikace

Helpdesk UK – pro obecné dotazy a předání na správné pracoviště

Často kladené dotazy (FAQ)

Mohu pro svůj projekt získat vlastní server?

- Ano — obraťte se na IT své fakulty, společně vyberete vhodný typ služby.

Kde požádám o založení databáze?

- Většinou přes fakultní IT, které dbá na kompatibilitu s interními systémy.

Mohu provozovat aplikaci mimo univerzitu (např. u externího poskytovatele)?

- V některých případech ano, ale u systémů s osobními údaji nebo interním obsahem je nutné schválení a kontrola bezpečnostních pravidel.

Rychlé shrnutí



Servery a databáze na UK poskytují stabilní a bezpečné prostředí pro weby, interní aplikace i velké projektové potřeby. Fakulní nebo centrální IT vám poradí, jaký typ řešení zvolit, zajistí provoz, zabezpečení a zálohování.