



# První #bezpečná komunikační platforma



**BabelApp je platforma pro bezpečnou a efektivní komunikaci, navržená pro použití na běžně užívaných mobilních zařízeních a počítačích ve firemním prostředí a na internetu.**

Umožňuje telefonovat, posílat a ukládat zašifrované zprávy a dokumenty.  
On-premise provoz – naprostá kontrola dat, vše pod Vaší správou.



## Komunikace

BabelApp zajišťuje šifrovanou komunikaci mezi mobilními zařízeními s platformami iOS, Android a BlackBerry a počítači s Windows nebo Mac OS X. Přináší možnost bezpečně telefonovat, zasílat zprávy a dokumenty, ukládat soubory a mnoho dalšího.



## Administrace

Možnost provozu on-premise s vlastní doménou a možností využití plnohodnotných výhod kompletního dohledu nad infrastrukturou a správě v MDM řešeních typu MobileIron či AirWatch.



## Bezpečnost

BabelApp kombinuje silné kryptografické algoritmy a protokoly pro zajištění autenticity, privátnosti a integrity v kombinaci s unikátní implementací technologií Bitcoin a Blockchain za účelem maximálního zabezpečení komunikace.



## Integrace

BabelApp podporuje synchronizaci s Active Directory a jednoduchou integraci s aplikacemi třetích stran a zajišťuje tak automatizovaný a bezpečný přenos informací a dokumentů mezi firemními aplikacemi a koncovými uživateli.

Mobilní klienti BabelApp

iOS

android



S OMEZENOU FUNKCIONALITOU

BlackBerry

Klienti BabelApp pro počítače



Windows

macOS

[babelapp.com](http://babelapp.com)

Developed by **OKsystem**

# BabelApp zajišťuje #bezpečnost ve všech fázích použití

## Šifrované telefonní hovory

BabelApp zajišťuje šifrované telefonické hovory mezi mobilními zařízeními v datové síti prostřednictvím sady technologií VoIP doplněné o tzv. Perfect-Forward-Secrecy — zejména signalizace pro řízení spojení a výměnu veřejných klíčů, kodeků a protokolů pro přímou komunikaci mezi zařízeními se zajištěním důvěrnosti a integrity.



## Silná kryptografie

BabelApp využívá kombinace nejlepších kryptografických algoritmů a protokolů, které chrání vaše informace před aktivním i pasivním útokem. Zajišťuje aplikační úroveň šifrování mezi koncovými body přenosu, kdy šifruje zařízení odesílatele a dešifruje zařízení příjemce. BabelApp využívá kombinace nejlepších kryptografických algoritmů a protokolů, které chrání komunikaci:

- end-to-end šifrování pomocí symetrické šifry AES pro bezpečné zasílání zpráv v reálném čase (IM)
- bezpečná distribuce veřejných klíčů z firemního serveru podpořena možností ověření v síti Bitcoin a jeho database Blockchainů; není třeba pořizovat žádné PKI certifikáty
- další použité algoritmy: PBKDF2, SHA-2, Diffie-Hellman, RSA, HMAC-SHA256

## Bezpečný messaging a přílohy

BabelApp umožňuje bezpečně sdílet důvěrné a kritické informace včetně přidávání a pořizování příloh s ověřenými kontakty. Samozřejmostí jsou podpůrné vlastnosti aplikace v rámci messaging procesu, tedy zejména snadná orientace a vyhledávání kontaktů, přečtenky a doručenk, konverzace s více příjemci, automatické, či vzdálené mazání odeslaných zpráv a mnoho dalšího. BabelApp má navíc vestavěné prohlížeče souborů nejrozšířenějších typů a díky tomu nekompromituje koncové zařízení a nezhodnotuje přenos příloh.



## Bezpečný a důvěryhodný provoz

### BabelApp lze instalovat a provozovat v prostředí organizace



#### On-premise instalace

Jednoduchá instalace pomocí web instalátoru, server ve vlastní síti a pod vlastní správou poskytuje plnou kontrolu nad provozem a bezpečností.



#### Serverová replikace

Řešení vysoké dostupnosti — v případě havárie serveru je BabelApp připraven na obnovení provozu (ve stavu před havárií) během několika málo minut.



#### BabelBox

Možnost pořízení předinstalovaného serveru typu Intel NUC — totální nezávislost na datacentrech, složitě firemní infrastruktuře a náročné správě (možné i v kombinaci s bezdrátovým internetem). Zprovoznění v místě určení v řádu minut.

**Pozvedněte interní komunikaci a komunikaci s partnery na nejvyšší úroveň důvěry díky BabelApp**

BabelApp Vám pomůže nastavit jednotné a jednoduše použitelné komunikační prostředí pro efektivní a hlavně bezpečnou a bezstarostnou komunikaci napříč organizací a externími obchodními partnery.