

# Matrix

V dnešní době může být zdrcující vybrat ten nejlepší software k použití, protože nyní více než kdy jindy je výběr, pokud jde o software, bohatý. Aplikace pro zasílání zpráv a komunikace jsou toho skvělým příkladem, protože existuje tolik možností. Co když hledáte aplikaci pro zasílání zpráv, která je škálovatelná a zaměřená na soukromí? Může to být ještě těžší. Díky týmu Element máte skvělou možnost, jak to vyzkoušet. Element, dříve známý jako Riot.im, je multiplatformní klient, který pracuje na protokolu Matrix.

## Co je Matrix

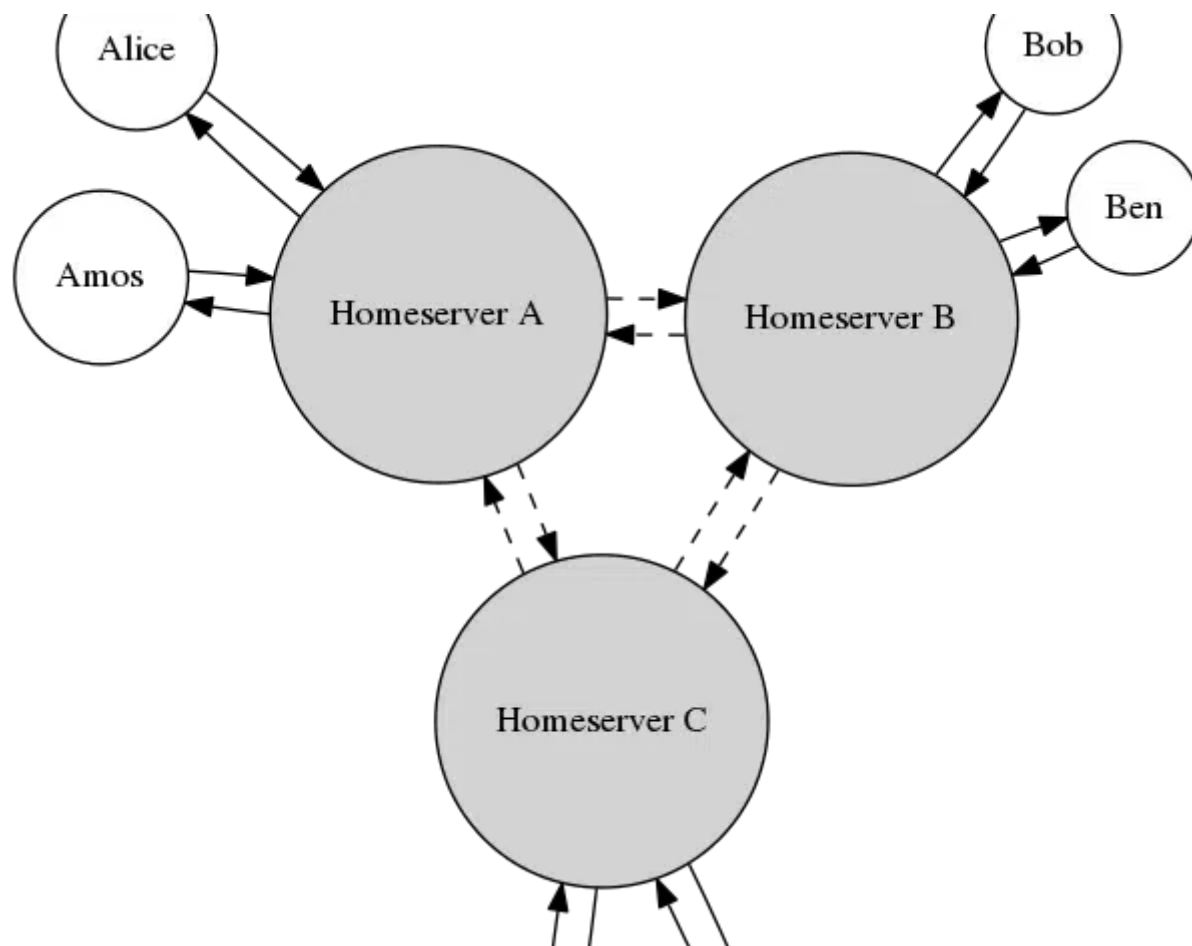
Matrix je název softwarového protokolu messenger s otevřeným zdrojovým kódem pro komunikaci v reálném čase. Software založený na Matrixu může nahradit proprietární služby jako WhatsApp nebo Slack.

Matrix používá více než 43 milionů lidí po celém světě . Software je poháněn neziskovou nadací Matrix.org se sídlem ve Spojeném království.

Vesmír Matrix Messenger je decentralizovaný, takzvaný federovaný systém, ve kterém mohou všichni účastníci mezi sebou komunikovat prostřednictvím mnoha serverů, které jsou vzájemně propojeny sítí.

Některé z nejpopulárnějších mostů pro Matrix jsou IRC a Gitter. Komunita s otevřeným zdrojovým kódem také zapojuje některé své vlastní, včetně Telegramu a Google Hangouts.

Matrix umožňuje komunikaci mezi těmito platformami v rámci instance nebo v rámci propojené sítě instancí Matrix přes internet.



## Jak to funguje

Každý uživatel se připojuje k jednomu serveru, to je jeho domovský server. Uživatelé jsou možnost účastnit se *místností*, které byly od té doby vytvořeny na jakémkoli serveru Matrix každý server *se sdružuje* s jinými servery Matrix. To znamená, že můžete mluvit kdokoli na libovolném serveru. To také znamená, že můžete hostovat svůj vlastní server, což vám dává kontrolu nad všemi vašimi daty. Vlastní hosting vám také dává možnost přizpůsobte si server tak, aby vyhovoval vašim potřebám, včetně toho, že vám to umožní most do jiných chatovacích sítí (jako je IRC, XMPP, Discord, Telegram atd.) nebo do hostitelské roboty.

Každá zpráva odeslaná v místnosti je synchronizována se všemi ostatními servery kteří se účastní té místnosti. Pokud jeden server přejde do režimu offline, všechny ostatní v místnost může pokračovat v hovoru. Jakmile se server vrátí online, bude odeslán všechny zprávy, které minul, když byl dole.

Každý uživatel se připojuje k jednomu serveru, to je jeho *domovský server*. Uživatelé jsou možnost účastnit se *místností*, které byly od té doby vytvořeny na jakémkoli serveru Matrix každý server *se sdružuje* s jinými servery Matrix. To znamená, že můžete mluvit kdokoli na libovolném serveru. To také znamená, že můžete hostovat svůj vlastní server, což vám dává kontrolu nad všemi vašimi daty. Vlastní hosting vám také dává možnost přizpůsobte si server tak, aby vyhovoval vašim potřebám, včetně toho, že vám to umožní most do jiných chatovacích sítí (jako je IRC, XMPP,

Discord, Telegram atd.) nebo do hostitelské roboty.

## Jak to mohu vyzkoušet

Chcete-li začít chatovat na Matrixu, musíte si zaregistrovat uživatelský účet. Na serveru jsou registrace uzavřené, ale stačí mě kontaktovat [emailem](#) a já vám pošlu přístupový token pro registraci.

Na Matrixu je uživatelský účet přidružen k jedinému serveru, označovanému jako a *domácí server*.

Nejjednodušší způsob, jak se zaregistrovat a vyzkoušet Matrix, je použít webový prvek Element.

Přejděte na [element.mxchat](https://element.mxchat) a začněte – to vám umožní zaregistrovat si nový účet na [MXchat.cz](https://MXchat.cz)

---

Revision #9

Created 29 December 2022 20:03:46 by archos

Updated 30 January 2023 11:22:32 by archos