

LookDet

Požadavky na server

TECHNICKÉ ÚDAJE

Procesor	Core i5
RAM	8 GB RAM (minimum 2 GB)
Pevný disk	100 GB (minimum 10 GB)
RAID	ANO (2 disky)
Externí síťový disk pro zálohování dat	Kapacita dle množství dat
Operační systém	Ubuntu server LTS 20.04 64 bit (LookDet 5.x.x)
Jazyková mutace	CZE / EN
Přístup pro instalaci / servis ¹⁾	SSH (implicitně TCP port 22) s právy SUDO. Pro servis umožnit navázání odchozího spojení na server https://lookdet.cz (port 1194 UDP/TCP).
Přístup pro aktualizaci ²⁾	Umožnit navázání odchozího spojení na server https://lookdet.cz (port 443) – aktualizace LookDet. Odchozí spojení na servery Ubuntu (z /etc/apt/sources.list) – aktualizace Ubuntu.
Běžný přístup	Přístup na TCP port 80 (http) a 433 (https).
	Přístup na porty, kam zasílají periferie data.

¹⁾ Pro instalaci **LookDet** je nutné dodat správnou adresu pro připojení prostřednictvím SSH (nejlépe včetně emailového a telefonního kontaktu na zřizovatele serveru)!

²⁾ Aktualizaci systému **LookDet** řeší administrátor systému **LookDet**. Aktualizaci Ubuntu musí zajistit správce serveru!
Obecně je silně doporučeno, po dobu aktualizace, povolit odchozí data na všech portech serveru, čímž se zabrání případným problémům se stahováním aktualizčních balíčků.

Instalace prostřednictvím VPN či jiným nestandardním způsobem bude zpoplatněna jako nadstandardní služba.

Použit záložní zdroj UPS a omezit tak množství nečekaných výpadků napájení. Po výpadku dochází k automatické kontrole databáze, během které může být systém LookDet výrazně zpomalen.

Pro správnou funkci odesílání emailových zpráv musí být provedena konfigurace emailového systému Linuxu provozovatelem serveru.

Příklad možností nastavení:

- 1) Instalace MTA serveru v režimu „odesílá přímo“ – nejjednodušší způsob, linux odesílá emaily přímo. Nevýhoda je absence další konfigurace (zpětný DNS záznam, SPF, DKIM, apod.). Díky tomu mohou emaily skončit ve SPAMu.
<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-and-configure-postfix-as-a-send-only-smtp-server-on-ubuntu-20-04>
- 2) Instalace MTA serveru v režimu „odesílá přes“ – zprávy jsou odesílány pomocí externího emailového účtu (Seznam, Gmail, apod.).
<https://linode.com/docs/email/postfix/configure-postfix-to-send-mail-using-gmail-and-google-apps-on-debian-or-ubuntu/>
- 3) Instalace jednoúčelové aplikace na „odesílání přes“ – zprávy odesílány také přes externí email účet.
apt-get install msmtptd msmtptd-mta bsd-mailx
<https://wiki.archlinux.org/index.php/msmtptd>