

Congressa — správa servera na diaľku

Čo vieš urobiť z telefónu alebo iného počítača, bez toho aby si sedel pri serveri.

Stav k 13. septembru 2026 · server Mac Pro „Congressa“

1. Dve adresy, ktoré si treba zapamätať

Server má jednu verejnú adresu dostupnú odkiaľkoľvek na svete — nepotrebuješ byť na tej istej Wi-Fi ani nič zapínať. Beží cez Tailscale Funnel, takže je to plnohodnotné `https`.

Na čo	Adresa
Rýchla kontrola „beží to vôbec?“	https://congressa.tail74360e.ts.net
Admin dashboard všetko ostatné	https://congressa.tail74360e.ts.net/admin

BEZ PORTU

Adresa je celá, nič sa za ňu nedopisuje. Congressa má na tomto Macu vlastný Tailscale uzol, takže má aj vlastnú čistú adresu. Carpoolka, ktorá beží na tom istom počítači, má svoju (`carpoolka-server.tail74360e.ts.net`) a s Congressou sa nemieša.

Daj si to na plochu iPhoneu

V Safari otvor prvú adresu → tlačidlo **Zdieľať** → **Pridať na plochu**. Odvtedy je to jedna ikona: klikneš a stránka napíše po slovensky, či server beží a aká verzia programu je publikovaná. Keď Mac nebeží, Safari napíše, že sa nedá pripojiť — to je tá odpoveď.

2. Admin dashboard — čo v ňom je

Otvor adresu s `/admin` na konci, zadaj admin heslo a uvidíš šesť sekcií. Funguje to rovnako v telefóne aj v počítači.

Sekcia	Čo tam nájdeš a načo to je
Karty hore	Verzia programu, počet bodov programu, počet zariadení (a z toho koľko má zapnutý push), počet účastníkov v zozname, stav push notifikácií. Toto je prvé, na čo sa pozeráš.
Program	Názov konferencie, miesto, dátumy a verzia publikovaného programu. Kým nič nie je publikované, je tu upozornenie, že program treba poslať z Mac aplikácie.
Poslať push oznam	Hromadná správa do telefónov všetkých účastníkov — napíšeš nadpis a text, klikneš Odoslať. Dá sa poslať len jednej skupine (napr. len prednášajúcim).
Prihlásení na body programu	Kto sa prihlásil na večeru, výlet či workshop. Vidiš meno, e-mail, skupinu a stav (prihlásený / čakacia listina / zrušené). Odkaz ↓ CSV stiahne prezenčnú listinu do Excelu.
Zariadenia	Koľko telefónov je pripojených, koľko z nich má povolené notifikácie, ako sú rozdelené do skupín, kedy sa naposledy ozvali.
Odoslané push notifikácie	História — čo sa poslalo, kedy, koľkým zariadeniam Odoslané a koľkým Zlyhalo . Sem sa pozeráš, keď sa niekto sťažuje, že mu nič neprišlo.
Audit + záloha	Kto kedy publikoval program a poslal oznam. Odkaz Stiahnuť zálohu databázy ti stiahne celý stav servera do jedného súboru.
Ukončenie konferencie	Tlačidlo Vymazať údaje účastníkov — po konferencii zmaže zoznam účastníkov, zariadenia, prihlášky a odoslané push (server si predtým urobí zálohu <code>backups/pred-purge-... db</code>). Program ostane. Pýta si dvojité potvrdenie.

Admin heslo

Je uložené len na serveri, v skrytom súbore `~/Congressa_server/.env` na riadku `CONGRESSA_ADMIN_TOKEN=`. Ulož si ho do Hesiel na iPhone — na diaľku sa k nemu inak nedostaneš. Nezamieňaj so súborom `.env.example`, ten je len prázdny vzor.

3. Poslať oznam všetkým účastníkom

Toto je vec, kvôli ktorej sa najčastejšie prihlásiš na diaľku. Meškanie, zmena sály, obed, odchod autobusu.

1 Otvor admin a prihlás sa

Adresa s `/admin`, admin heslo.

2 Vyplň nadpis a text

Nadpis je to tučné, čo účastník uvidí na zamknutej obrazovke — má byť krátky (*Zmena sály*). Text je jeden až dva riadky pod tým.

3 Skupina — nechaj prázdne

Prázdne pole = správa ide všetkým. Ak vyplníš názov skupiny, dostanú ju len účastníci zaradení do tejto skupiny (skupiny prideluješ v zozname účastníkov).

4 Odošli a skontroluj

Server hneď napíše, koľkým zariadeniam sa to podarilo poslať a koľkým nie. To isté sa objaví v sekcii **Odoslané push notifikácie**.

DOBRE VEDIEŤ

Oznam príde len tým, ktorí majú aplikáciu nainštalovanú, zadali adresu servera **a povolili notifikácie**. Počet zariadení „s push tokenom“ na hornej karte je maximum, ktoré vieš zasiahnuť.

4. Keď niečo nefunguje

Príznak	Čo to znamená a čo s tým
Stránka sa vôbec nenačíta	Mac je vypnutý, spadol mu internet, alebo doma vypadol prúd. Rozlíšiš to appkou Tailscale na iPhone: ak je tam počítač <i>offline</i> , problém je na strane Macu.
Stránka píše „Congressa server beží“, ale appka v telefóne nič nestahuje	Účastník má preklep v adrese, alebo si omylom zadal adresu Carpoolky.
Na karte Push je „vypnutý“	Chýba APNs kľúč alebo niektorý riadok <code>CONGRESSA_APNS_*</code> v <code>.env</code> . Toto sa na diaľku opraviť nedá.
V histórii push je vysoké číslo v stĺpci Zlyhalo	<code>BadDeviceToken</code> = nesprávne prostredie (server je nastavený na <i>production</i> , teda TestFlight a App Store; build priamo z Xcode potrebuje <i>sandbox</i>). <code>InvalidProviderToken</code> = zlý kľúč alebo rozhodené hodiny Macu.
Nič z toho nepomohlo	Rozklikni na serveri <code>START_CONGRESSA.command</code> — skontroluje a spustí úplne všetko a vypíše adresy. Dá sa spúšťať opakovane, nič nepokazí.

5. Keď sa naozaj potrebuješ dostať k počítaču

Admin dashboard nestačí napríklad na zmenu `.env` alebo reštart servera. Vtedy sú dve cesty:

Zdieľanie obrazovky cez Tailscale (odporúčané)

Uvidíš plochu servera tak, ako keby si pri ňom sedel. Treba to raz zapnúť priamo pri serveri: **Nastavenia systému** → **Všeobecné** → **Zdieľanie** → **Zdieľanie obrazovky**. Potom sa z iného Macu (ktorý má tiež

Tailscale) pripojíš cez **Finder** → **Prejsť** → **Pripojiť sa k serveru** a zadáš:

```
vnc://100.70.54.85
```

Nieko pri počítači

Ak je pri serveri niekto, kto vie kliknúť, stačí mu povedať: *rozklikni na ploche*

START_CONGRESSA.command a *odfoť mi, čo vypísalo*. Ten výpis obsahuje úplne všetko — či beží server, či je zapnutý push aj aktuálne adresy.

6. Čo sa deje samo, bez teba

- **Po výpadku prúdu** sa Mac sám zapne a server sa spustí bez zásahu.
- **Mac nikdy nezaspí**, kým server beží.
- **Ak server spadne**, systém ho do pár sekúnd spustí znova.
- **Databáza sa zálohuje sama** každých 6 hodín do priečinka `backups/` (jeden súbor na deň). Voliteľne vie server poslať zálohu raz denne aj e-mailom (`CONGRESSA_BACKUP_EMAIL` a SMTP v `.env` — zatiaľ nezapnuté).
- **Verejná adresa sa nemení** ani po reštarte routera alebo zmene IP.
- **Odoslané push a audit staršie ako 180 dní** server maže sám (ochrana osobných údajov).
- **Po 10 zlých pokusoch o admin heslo** z jednej adresy server na 10 minút odmieta aj správne heslo (v Audite vidíš riadky `admin-auth-failed`). Ak si sa pomýlil, počkaj 10 minút.
- **Pripomienky pred bodmi programu** odchádzajú automaticky podľa publikovaného programu — nemusíš pri tom byť.

JEDINÉ, ČO NEZACHYTÍŠ NA DIALKU

Keď vypadne internet **u teba doma**, vyzerá to úplne rovnako, ako keby bol server vypnutý. Rozlíšiš to len appkou Tailscale na telefóne alebo telefonátom niekomu, kto je pri Macu.

KEĎ TESTUJEŠ ZO SVOJICH ZARIADENÍ

Ak máš na telefóne alebo Macu nainštalovaný **Tailscale** a si prihlásený do vlastnej siete, adresa `congressa.tail74360e.ts.net` sa môže tváriť ako nedostupná — Tailscale si ju preloží na internú adresu. Účastníkov konferencie sa to netýka, tí Tailscale nemajú. Ak to chceš overiť sám, vypni na chvíľu Tailscale alebo použi mobilné dáta bez neho.

Congressa server 1.1.0 (build 63de4488c5c1) · Mac Pro „Congressa“ · port 8001 · vlastný uzol `congressa`

Technické detaily tohto počítača: `~/Congressa_server/LOKALNE_NASTAVENIE.md`

Kontakt projektu: `congressa_main@icloud.com`