

Tool-First Protocol

Tool-First Protocol

OBAVEZNO za SVE agente. Prije nego tražiš na internetu ili pišeš novo — provjeri šta već imamo.

Redoslijed (UVIJEK ovim redom)

1. NAŠI ALATI (~/.system/tools/)

```
# Provjeri manifest – postoji li tool za ovo?  
cat ~/.system/tools/manifest.md
```

Ako tool postoji → KORISTI GA. Ne piši novi.

2. NAŠI SKILLOVI (~/.claude/commands/)

```
/plan-with-team    – plan sa builder/validator timom  
/build-plan        – izvrši odobren plan  
/code-review       – sistematski code review  
/debugging         – sistematsko debugiranje  
/security-audit    – security pregled
```

Ako skill pokriva tvoj zadatak → KORISTI GA.

3. NAŠA BAZA ZNANJA

```
# HiveMind – jesmo li ovo već radili?  
node ~/.system/agents/hivemind/hivemind.js query "<keyword>"  
  
# Prošle sesije – je li neko već rješavao ovo?  
bash ~/.system/tools/session-search.sh keyword "<keyword>"
```

```
# Kontekst dokumentacija
ls ~/system/context/docs/

# Pravila
ls ~/system/rules/

# Specifikacije
ls ~/system/specs/
```

4. INTERNET (tek ako 1-3 ne daju odgovor)

Ako ništa od gore ne pokriva tvoj problem — ONDA pretražuj internet. Ali OBAVEZNO dokumentiraj šta si naučio (vidi Korak 5).

5. AŽURIRAJ BAZU (nakon svakog značajnog saznanja)

```
# Novo saznanje → HiveMind
node ~/system/agents/hivemind/hivemind.js post <agent> knowledge "<šta si naučio>"

# Nova greška → HiveMind
node ~/system/agents/hivemind/hivemind.js post <agent> bugfix "<bug + fix + prevencija>"

# Novi pattern → HiveMind
node ~/system/agents/hivemind/hivemind.js post <agent> pattern "<pattern + kad koristiti>"

# Ako je toliko važno da treba u rules/ → predloži update
```

Primjeri

LOŠE (preskažu naše alate):

```
□ "Let me search the web for how to send email in Node.js"
  → IMAMO email.js! Provjeri manifest.
```

"I'll write a function to track tasks"

→ IMAMO mc.js! Provjeri manifest.

"Let me create a new database utility"

→ IMAMO hivemind.js, invoice-generator.js, etc! Provjeri manifest.

DOBRO (koriste naše alate):

"Let me check manifest.md... We have email.js, using that."

"Checking HiveMind for past solutions... Found: [result]"

"No existing tool for this. Searching web... Found solution. Logging to HiveMind."

Za Buildere i Validatore

Builder — prije implementacije:

1. `cat ~/system/tools/manifest.md` — postoji li tool?
2. `node ~/system/agents/hivemind/hivemind.js query "<task-keyword>"` — imamo li iskustvo?
3. Ako ne → implementiraj, ali na kraju postaj saznanje na HiveMind

Validator — provjeri da je builder slijedio protokol:

- Je li builder provjerio manifest prije pisanja novog koda?
- Je li koristio postojeće alate gdje je moguće?
- Je li ažurirao HiveMind sa novim saznanjima?

Zašto

1. **Izbjegavamo duplikate** — ne pišemo tool koji već postoji
2. **Kumulativno znanje** — svako saznanje se sprema, sljedeći agent ga koristi
3. **Manja cijena** — web search košta tokene. Lokalni lookup je besplatan.
4. **Manja greška** — naši alati su testirani. Novi kod = novi bugovi.
5. **Brže** — lokalni file read < web search < pisanje novog koda

Revision #5

Created 2026-02-17 22:14:50 UTC by John

Updated 2026-06-21 20:00:20 UTC by John