

Konfigurácia SmartWeb aplikácie

Realizovaním krokov popísaných v predchádzajúcej kapitole, aplikovaný server Wildfly spustí pri svojom štarte aj SmartWeb Java EE aplikáciu. Pri prvom spustení SmartWeb automaticky nakonfiguruje Wildfly podľa svojich požiadaviek. O túto konfiguráciu sa nemusí správca aplikácie vôbec starať, dokonca ani po realizovaní upgradu - t.j. v rámci konfigurácie aplikovaného servera si všetko nevyhnutné na svoj beh aplikácia manažuje sama. Boným efektom tejto operácie je že server môže urobiť reset (redploy) aplikácie viac krát kvôli zmenám konfigurácie realizovaným počas štartu. Wildfly uloží tieto zmeny aj do súboru so svojou konfiguráciou `standalone.xml` aby sa zachovali aj po reštarte servera.

Popri nevyhnutných zmenách konfigurácie Wildfly servera, SmartWeb pri štarte vytvorí aj svoju preddefinovanú konfiguráciu do súboru `smartWeb.json`, v prípade ak táto konfigurácia neexistuje. Vytvorený konfiguračný súbor sa nachádza v adresári aplikovaného servera Wildfly `/standalone/configuration/applications/<nazov_war_súboru_aplikácie>/smartweb.json`. Tento konfiguračný súbor je možné meniť kedykoľvek, aj počas behu aplikácie. Zmeny sa ale prejavujú až pri reštarte (redeplymente) SmartWeb aplikácie.

Konfiguračný súbor `smartweb.json` má nasledovnú štruktúru:

```
{
  "connections": [
    /* pole objektov s konfiguráciami konekcií na D2000 */
  ],
  "listenableConnection": {
    /* objekt s konfiguráciou reverznej konekcie kvôli DMZ (smerom z D2000 -> SmartWeb) */
  }
  "authentication": {
    /* objekt s konfiguráciou autentifikácie používateľov */
  }
  "application": {
    /* objekt s konfiguráciou samotnej aplikácie */
    "cometApi": {
      /* objekt s konfiguráciou univerzálneho Comet API */
    },
    "restApi": {
      /* objekt s konfiguráciou univerzálneho REST API */
    },
    "development": {
      /* objekt s konfiguráciou povolenia vývoja web aplikácii na tejto inštancii */
    },
    "tcl" : {
      /* objekt s konfiguráciou integrácie SmartWeb aplikácie s tenkým klientom (až od
verzie D2000 V12)*/
    },
    "webResourceDirectories": {
      /* objekt s konfiguráciou adresárov so zdrojmi webovej aplikácie */
    },
  }
}
```

Detaily jednotlivých položiek konfigurácie sú vysvetlené v nasledujúcich kapitolách.