

# Konfigurácia SmartWeb aplikácie

Realizovaním krokov popísaných v predchádzajúcej kapitole, aplikovaný server Tomcat spustí pri svojom štarte aj SmartWeb Java EE aplikáciu. Pri prvom spustení si SmartWeb automaticky pre seba vytvorí štandardný konfiguračný súbor smartweb.json, v prípade ak táto konfigurácia neexistuje. Vytvorený konfiguračný súbor sa nachádza v adresári aplikovaného servera Tomcat /conf/applications/<nazov .war súboru aplikácie>/smartweb.json. Tento konfiguračný súbor je možné meniť kedykoľvek, aj počas behu aplikácie. Zmeny sa ale prejavia až pri reštarte (redeplymente) SmartWeb aplikácie.

Konfiguračný súbor smartweb.json má nasledovnú štruktúru:

```
{
  "connections": [
    /* pole konfigurácií pripojení na D2000 */
  ],
  "listenableConnection": {
    /* alternatíva k "connections" - konfigurácia reverzného pripojenia na D2000 kvôli požiadavkám
zabezpečenia (spojenie nadväzuje D2Connector.exe smerom z D2000 -> SmartWeb) */
  },
  "edaConnection": {
    /* konfigurácia pripojenia na EDA Server, kvôli sprístupneniu práce s EDA vektormi */
  },
  "authentication": {
    /* objekt s konfiguráciou autentifikácie používateľov */
  },
  "application": { /* objekt s konfiguráciou aplikovanej asti SmartWebu */

    /* počet minút po ktorých je používateľ automaticky odhlásený v prípade, že z pohodu servera
nevykoná žiadnu aktivitu (napr. volanie API na načítanie dát), default hodnota je 30 minút */
    "userSessionMaxInactivePeriod": 30,

    /* nastavenie pre používateľov prihlásených cez prehliadač, definuje počet minút po ktorých je
používateľ automaticky odhlásený v prípade že zavrel všetky záložky s aplikáciou v prehliadači, default hodnota
je 5 minút */
    "httpSessionMaxInactivePeriod": 5,

    /* nastavenie pre používateľov prihlásených cez prehliadač, definuje počet minút po ktorých je
používateľ prihlásený po zaškrtnutí Remember Me funkcionality, default hodnota je 0 - t.j. funkcionality je
vypnutá */
    "rememberMeTokenTimeout": 0,

    "cometApi": {
      /* objekt s konfiguráciou univerzálneho Comet API */
    },
    "restApi": {
      /* objekt s konfiguráciou univerzálneho REST API */
    },
    "odataApi": {
      /* objekt s konfiguráciou ODATA API */
    },
    "tcl": {
      /* objekt s konfiguráciou integrácie SmartWeb aplikácie s tenkým klientom */
    },
    "webResourceDirectories": {
      /* objekt s konfiguráciou adresárov so zdrojmi webovej aplikácie */
    },
  }
}
```

Detaily jednotlivých položiek konfigurácie sú vysvetlené v nasledujúcich kapitolách.