

Řádky pro automatické zpracování e-mailů

1. Výzvy k platbě

Výzvy k platbě jsou zasílány z e-mailové adresy `billing@generalregistry.cz` na adresu plátce (pole "Email" ve formuláři "Změna údajů", který je dostupný po přihlášení plátce do aplikace `domainmaster.cz`).

Výzvy jsou zasílány za účelem registrace domény, prodloužení domény, transfér domény s prodloužením nebo složení kreditní zálohy. Každá výzva je potřena dvěma řádky pro automatické zpracování, pro každý účel vypadají jinak.

1.1.Registrace domény

```
DOMAINREG|jmeno_domeny|variabilni_symbol|cena_s_dph|platnost_do  
ONLINE|url_pro_online_platbu_kreditem
```

Klíčová slova uvedená velkými písmeny zůstanou uvedena beze změn.

Hodnota `jmeno_domeny` je uvedena malými písmeny. Hodnota `cena_s_dph` bude mít dvě desetinná místa a jako oddělovač des. míst tečku, tisíce nejsou odděleny. Hodnota `splatnost_do` je datum ve tvaru d.m.YYYY bez zaváděcích nul na začátku dne a měsíce. Hodnota `url_pro_online_platbu_kreditem` je kompletní URL stránky pro online uhrazení. URL směřuje na zabezpečenou stránku.

1.2.Prodloužení domény

```
DOMAINREN|jmeno_domeny|variabilni_symbol|cena_s_dph|platnost_do  
ONLINE|url_pro_online_platbu_kreditem
```

1.3.Transfér domény s prodloužením

```
DOMAINTRAN|jmeno_domeny|variabilni_symbol|cena_s_dph|platnost_do  
ONLINE|url_pro_online_platbu_kreditem
```

1.4.Složení kreditní zálohy

```
CREDIT|celkovy_kredit|variabilni_symbol|cena|platnost_do  
ONLINE|url_pro_online_platbu_kreditem
```

Hodnota `celkovy_kredit` je celočíselný údaj.

2. Zasílání událostí komunikace s centrálním registrem

Tyto události jsou zasílány z e-mailové adresy `auto-reply@domainmaster.cz` na e-mailovou adresu, která byla uvedena v poli "Informační e-mail" v kterémkoli registračním nebo změnovém formuláři. V případě, že byla výzva pro registraci nebo změnu zaslána do automatického e-mailového rozhraní (na adresu `auto-reg@domainmaster.cz` nebo `auto-chg@domainmaster.cz` resp.), jsou tyto události zasílány na adresu, odkud byla zpráva odeslána (pole From:).

Nutno však poznamenat, že výzva v automatickém rozhraní podstupuje předzpracování, odkud jsou rovněž zasílány zprávy o přijetí nebo neúspěšné vstupní kontrole. Zde však řádky pro automatické zpracování zatím chybí.

Obecně platí, že na jednu výzvu k vytvoření nebo ke změně může být zasláno více zpráv. Například v případě registrace domény bude nejprve zaslána zpráva o úspěšném registrování, poté bude zasláno několik zpráv s výsledky probíhajících technických testů nameserverů.

2.1.Registrace kontaktu

PROCESS|CONTACTREG|kontakt_id|navratovy_kod|navratova_zprava
PROCESSSUBJECT|subject_vyzvy_v_aut_rozhrani
PROCESSTICKET|prideleny_tiket_v_aut_rozhrani
PROCESSCONTROL|tiket_gr|tiket_cr|cislo_potvrzeni

Termíny uvedené velkými písmeny zůstanou uvedeny beze změn.

Řádek PROCESS:

kontakt_id - id kontaktu, velkými písmeny
navratovy_kod - čtyřčíselný kód z centrálního registru
navratova_zprava - textový popis z centrálního registru, tato položka může obsahovat znak svislítka, který se používá jako oddělovač položek; tato položka má pouze informativní a doplňující charakter k položce navratovy_kod

Řádek PROCESSSUBJECT:

Tento řádek se ve zprávě objeví pouze v případě, že výzva pro vytvoření příkazu k registraci kontaktu pochází z automatického e-mailového rozhraní. Položka subject_vyzvy_v_aut_rozhrani je pak nahrazena neupraveným subjektem e-mailu, který by do rozhraní zaslán.

Řádek PROCESSTICKET:

Tento řádek se opět ve zprávě objeví pouze v případě použití automatického e-mailového rozhraní. Položka prideleny_tiket_v_aut_rozhrani pak osahuje přidělený tiket v rozhraní.

Řádek PROCESSCONTROL:

ticket_gr - interní ticket General Registry pro komunikaci z centrálním registrem
ticket_cr - tiket centrálního registru
cislo_potvrzeni - tato položka bude vyplněna celočíselnou hodnotou pouze v případě, že dotyčné akci předcházelo potvrzení, hodnotou bude identifikační číslo potvrzení; v opačném případě nebude položka vyplněna

Tikety ticket_gr a ticket_cr slouží víceméně pro řešení problému.

2.1.1.Obvyklé návratové kódy a návratové zprávy centrálního registru

Kódy začínající číslicí 2 jsou chybové. Naproti tomu kódy začínající číslicí 1 oznamují úspěšný stav.

1000|Command completed successfully
Je uveden v případě úspěšné registrace.

2001|Command syntax error
Tento stav svědčí o nesprávně naformátovaném příkazu na straně General Registry. Snažíme se o to, aby k takovým chybám nedocházelo. V případě, že bude se taková chyba objeví, kontaktujte oznamte jí na adresu bugs@generalregistry.cz. K oznámení chyby připojte všechny řádky pro automatické zpracování nebo celou zprávu.

2005|Parameter value syntax error (PGPkey)
Kód 2005 se objeví v případě nesprávného parametru. Centrální registr ve návratové zprávě uvádí o jaký parametr se jedná.

2302|Object exists
V případě, že kontakt s požadovaným id existuje, je vrácen kód 2302. Ačkoli odeslání příkazu na vytvoření kontaktu předchází kontrola dostupnosti id, je takový návratový kód možný, jelikož registrační mechanismy v centrálním registru pracují dávkově.

2.2.Registrace subjektu

```
PROCESS|SUBJECTREG|id_subjektu|navratovy_kod|navratova_zprava  
PROCESSSUBJECT|subject_vyzvy_v_aut_rozhrani  
PROCESSTICKET|prideleny_tiket_v_aut_rozhrani  
PROCESSCONTROL|tiket_gr|tiket_cr|cislo_potvrzeni
```

Řádek PROCESS:

idsubjektu - id subjektu, velkými písmeny

2.2.1.Obvyklé návratové kódy a návratové zprávy centrálního registru

Stejně jako ve 2.1.1.

2.3.Registrace domény

```
PROCESS|DOMAINREG|jmeno_domeny|navratovy_kod|navratova_zprava  
PROCESSSUBJECT|subject_vyzvy_v_aut_rozhrani  
PROCESSTICKET|prideleny_tiket_v_aut_rozhrani  
PROCESSCONTROL|tiket_gr|tiket_cr|cislo_potvrzeni
```

Řádek PROCESS:

jmeno_domeny - jmeno registrované domény, malá písmena

2.3.1.Obvyklé návratové kódy a návratové zprávy centrálního registru

1000|Command completed successfully

1800|ns1.nameservers.cz;2003101702;|ns2.nameservers.cz ;2003101702;

Hlášení o úspěšně ukončených technických testech nameserverů. Testy provádí centrální registr.

2801|ns1.nameservers.cz;; !!! ns1.nameservers.cz isn't authoritative for novadomena.cz|ns2.nameservers.cz ;; !!!
ns1.nameservers.cz isn't authoritative for kpe.cz

Hlášení o neúspěšném technickém testu nameserverů. Doména je však v této chvíli úspěšně zaregistrována.

2.4.Změna kontaktu

```
PROCESS|CONTACTUPD|id_kontaktu|navratovy_kod|navratova_zprava  
PROCESSSUBJECT|subject_vyzvy_v_aut_rozhrani  
PROCESSTICKET|prideleny_tiket_v_aut_rozhrani  
PROCESSCONTROL|tiket_gr|tiket_cr|cislo_potvrzeni  
PROCESSSUB
```

Řádek PROCESSSUB:

Tento řádek se ve zprávě objeví jen v případě, že oznamovaná akce je teprve podací (subprocess) skutečně požadované akce. Zatím má smysl pouze u technické změny domény takové, která není ve správě General Registry. Taková doména musí být pochopitelně nejdříve transferována, a proto bude transfer domény podací požadované technické změny a jako zprávy týkající se takového transferu budou opatřeny řádkem PROCESSSUB.

2.4.1.Obvyklé návratové kódy a návratové zprávy centrálního registru

1000|Command completed successfully

1001|Command completed successfully; action pending

Žádost o změnu kontaktu byla bezchybně centrálním registrem přijata. Ovšem změna musí být potvrzena metodou confirm, kterou zajišťuje centrální registr. Po úspěšném potvrzení bude zaslána další zpráva z kódem 1000.

2.5.Změna subjektu

```
PROCESS|SUBJECTUPD|id_subjektu|navratovy_kod|navratova_zprava  
PROCESSSUBJECT|subject_vyzvy_v_aut_rozhrani  
PROCESSTICKET|prideleny_tiket_v_aut_rozhrani  
PROCESSCONTROL|tiket_gr|tiket_cr|cislo_potvrzeni  
PROCESSSUB
```

2.5.1.Obvyklé návratové kódy a návratové zprávy centrálního registru

Stejně jako ve 2.4.1.

2.6.Změna domény (technická změna)

```
PROCESS|DOMAINUPD|jmeno_domeny|navratovy_kod|navratova_zprava  
PROCESSSUBJECT|subject_vyzvy_v_aut_rozhrani  
PROCESSTICKET|prideleny_tiket_v_aut_rozhrani  
PROCESSCONTROL|tiket_gr|tiket_cr|cislo_potvrzeni  
PROCESSSUB
```

2.6.1.Obvyklé návratové kódy a návratové zprávy centrálního registru

1000|Command completed successfully

1800|ns1.nameservers.cz;2003110101;|ns2.nameservers.cz;2003110101;

2304|Object status prohibits operation

Doména je v ochranné lhůtě, nebo jsou změny zakázány soudním příkazem.

2305|Object association prohibits operation (registrar)

2800|!!! missing required glue for ns.novadomena.cz

2801|ns1.nameservers.cz;; !!! Couldn't get SOA from ns1.nameservers.cz|ns2.nameserverst.cz;2003111201;

2.7.Transfér domény

```
PROCESS|DOMAINTRAN|jmeno_domeny|navratovy_kod|navratova_zprava  
PROCESSSUBJECT|subject_vyzvy_v_aut_rozhrani  
PROCESSTICKET|prideleny_tiket_v_aut_rozhrani  
PROCESSCONTROL|tiket_gr|tiket_cr|cislo_potvrzeni  
PROCESSSUB
```

2.7.1.Obvyklé návratové kódy a návratové zprávy centrálního registru

1000|Command completed successfully

1001|Command completed successfully; action pending

2003|Required parameter missing (period)

Doménu nelze transferovat bez prodloužení.

2106|Object is not eligible for transfer

2304|Object status prohibits operation

2.8.Prodloužení domény

PROCESS|DOMAINREN|jmeno_domeny|navratovy_kod|navratova_zprava
PROCESSSUBJECT|subject_vyzvy_v_aut_rozhrani
PROCESSTICKET|prideleny_tiket_v_aut_rozhrani
PROCESSCONTROL|tiket_gr|tiket_cr|cislo_potvrzeni
PROCESSSUB

2.8.1.Obvyklé návratové kódy a návratové zprávy centralního registru

1000|Command completed successfully

2105|Object is not eligible for renewal (curExpDate=2004-01-22)

2105|Object is not eligible for renewal

2.9.Změna vlastníka domény

PROCESS|DOMAINCHG|jmeno_domeny|navratovy_kod|navratova_zprava
PROCESSSUBJECT|subject_vyzvy_v_aut_rozhrani
PROCESSTICKET|prideleny_tiket_v_aut_rozhrani
PROCESSCONTROL|tiket_gr|tiket_cr|cislo_potvrzeni
PROCESSSUB

2.9.1.Obvyklé návratové kódy a návratové zprávy centralního registru

1000|Command completed successfully

2304|Object status prohibits operation

2.10.Příklady automatických

Úspěšná registrace domény

PROCESS|DOMAINREG|novadomena.cz|1000|Command completed successfully
PROCESSCONTROL|docrpe_131|T20040316134534.7702560|

další zpráva po úspěšných technických testech nameserverů:

PROCESS|DOMAINREG|novadomena.cz|1800|ns1.nameservers.cz;2003101702;|
ns2.nameservers.cz ;2003101702;|
PROCESSCONTROL|docrpe_131|T20040316134534.7702560|

Úspěšná změna subjektu:

PROCESS|SUBJECTUPD|KT-RIPE_XX|1000|Command completed successfully
PROCESSCONTROL|suuppe_135|T20040316134512.7706560|12643

Změna kontaktu čekající na potvrzení metodou confirm:

PROCESS|CONTACTUPD|PCH11-RIPE|1001|Command completed successfully; action pending
PROCESSCONTROL|couppe_152|T200403161345.42839232|12633

po potvrzení metodou confirm bude zaslána další zpráva:

PROCESS|CONTACTUPD|PCH11-RIPE|1000|Command completed successfully
PROCESSCONTROL|couppe_152|T200403161345.42839232|12633