

Instrukcja wdrożenia systemu STOS

1. Przygotowanie obecnego systemu GUI

Tworzenie nowych kolejek zgłoszeń

Opracowywany system zakłada użycie osobnych kolejek w celu zachowania kompatybilności wstecznej. W celu dodania nowych kolejek, w pliku `config.inc` należy dodać nowe wpisy osobno dla każdego języka do zmiennej `$availableQueues` (linia 31):

```
array("stos2025", false, $cppNamePatterns),  
array("stos2025-python", true, $pyNamePatterns)
```

- Pierwszy argument: nazwa kolejki.
- Drugi argument: czy wymagany jest wybór pliku głównego przy uruchomieniu.
- Trzeci argument: tablica wzorców plików do wysłania na serwer.

Przykład wzorców plików dla C/C++:

```
array("*.c", "*.cpp", "*.cxx", "*.h", "*.hpp", "*.hxx");
```

Dodanie tłumaczenia nazw kolejek

Domyślnie nowe kolejki są wyświetlane przez GUI jako "qname_" + nazwa kolejki. Aby ustawić czytelne nazwy kolejek, należy w pliku `dict.inc` dodać do słownika `$dictData` (linia 20) odpowiednie tłumaczenia:

```
"qname_stos2025" => array("pl" => "Stos 2025", "en" => "Stos 2025")
```

Rozszerzenie listy dozwolonych adresów

Kolejnym krokiem, niezbędnym do poprawnego działania systemu, jest dodanie adresu do listy dozwolonych (whitelisty). W tym celu, w pliku `configlocal.inc` należy dopisać do zmiennej `$globalACL` (linia 23) wpis z adresem hosta.

Naprawa błędu związanego z wyborem głównego pliku (funkcjonalność wymagana np. dla pythona)

Ocenianie zadań w językach takich jak Python wymaga wskazania głównego pliku. Obecna wersja GUI zawiera taką funkcjonalność, jednak jej implementacja zawiera błąd.

W celu ich naprawy, w pliku `problem/put_pre.inc` w linii 319 należy usunąć wywołanie funkcji `intval()`, ponieważ oczekiwany typ zmiennej `$mainfile` to string:

Przed:

```
if(isset($pliki[""]) && isset($pliki[""]["mainfile"])) $mainfile =  
intval($pliki[""]["mainfile"]);
```

Po:

```
if(isset($pliki[""]) && isset($pliki[""]["mainfile"])) $mainfile = $pliki[""]  
["mainfile"];
```

Dodatkowo, należy ustawić wartość `$pliki[""]["mainfile"]` np. w linii 525:

```
$pliki[""]["mainfile"] = $mainfile;
```