

Praca inżynierska
Podział wykonanych prac

Arkadiusz Kasprzak

Jarosław Cierpich

Spis treści

1	Prace wykonane w ramach projektu	2
2	Prace wykonane w ramach manuskryptu	4

1 Prace wykonane w ramach projektu

Tabela 1: Podział prac wykonanych w ramach projektu

Zadanie	Osoba odpowiedzialna	Uwagi
Prace nad <i>ggss-driver</i>	Jarosław Cierpich	
Testowanie <i>driver'a</i> na <i>ageing</i> i w <i>P1</i>	Jarosław Cierpich	
Maszyna wirtualna (CERN OpenStack)	Jarosław Cierpich	
Przygotowanie Dockerfile	Jarosław Cierpich	
Praca nad GitLab CI/CD	Arkadiusz Kasprzak i Jarosław Cierpich	
Repozytorium na bibliotekę CAEN N957 i aplikację testującą	Jarosław Cierpich	M.in. przygotowanie odpowiednich plików <i>CMakeLists.txt</i>
Migracja projektu na Git'a	Wszyscy	Jarosław Cierpich: pomysł na użycie submodułów
Praca nad architekturą projektu	Wszyscy	
Wykorzystanie GitLab do zarządzania projektem	Jarosław Cierpich	
Obsługa biblioteki DIM	Arkadiusz Kasprzak	Skrypt do pobierania, odpowiednie pliki <i>CMakeLists.txt</i> , testy
Nowy system budowania	Arkadiusz Kasprzak	Pliki <i>CMakeLists.txt</i> dla większości repozytoriów

Integracja biblioteki CAEN N957 z projektem	Arkadiusz Kasprzak i Jarosław Cierpich	Arkadiusz Kasprzak: Rozwiązanie problemu z <i>extern "C"</i> , Obaj: naprawienie problemu z błędną ścieżką
Dokumentacja projektu	Arkadiusz Kasprzak i Jarosław Cierpich	
Testy aplikacji <i>ggss-runner</i>	Arkadiusz Kasprzak i Jarosław Cierpich	
Skrypty do budowania poszczególnych komponentów projektu	Arkadiusz Kasprzak	M.in. <i>build.py</i> w <i>ggss-all</i>
Refactoring pliku <i>CMakeLists.txt</i> do zarządzania biblioteką Boost	Arkadiusz Kasprzak	

2 Prace wykonane w ramach manuskryptu

Tabela 2: Podział prac wykonanych w ramach manuskryptu

Rozdział/sekcja	Osoba odpowiedzialna	Uwagi
Wstęp	Arkadiusz Kasprzak	
Zastosowane technologie - Język C++	Arkadiusz Kasprzak	
Zastosowane technologie - Biblioteki	Arkadiusz Kasprzak	
Zastosowane technologie - Narzędzie CMake	Arkadiusz Kasprzak	
Zastosowane technologie - Język Python	Arkadiusz Kasprzak	
Zastosowane technologie - Powłoka systemu operacyjnego (Bash)	Jarosław Cierpich	
Zastosowane technologie - System kontroli wersji Git i portal Gitlab	Jarosław Cierpich	
Zastosowane technologie - Menadżer pakietów RPM	Jarosław Cierpich	
Zastosowane technologie - Technologie wirtualizacji i konteneryzacji	Jarosław Cierpich	
Analiza projektu oraz możliwości jego rozwoju - Stan początkowy	Arkadiusz Kasprzak i Jarosław Cierpich	Jarosław Cierpich: Architektura, Dostarczanie i uruchamianie, Kontrola wersji; Arkadiusz Kasprzak: Budowanie

Analiza projektu oraz możliwości jego rozwoju - Stan docelowy	Arkadiusz Kasprzak i Jarosław Cierpich	Ta część pracy tworzona była wspólnie, wkład obu autorów jest porównywalny.
Analiza projektu oraz możliwości jego rozwoju - Ograniczenia dostępnej infrastruktury	Arkadiusz Kasprzak i Jarosław Cierpich	Jarosław Cierpich: Ograniczone uprawnienia w środowisku docelowym, Związek projektu z wersją jądra systemu; Arkadiusz Kasprzak: Wersje kompilatorów i interpreterów, Wersja narzędzia budującego CMake
Wykonane prace - Wykorzystanie funkcjonalności portalu GitLab wspierających zarządzanie projektem	Jarosław Cierpich	
Wykonane prace - Migracja projektu do systemu kontroli wersji Git i zmiany w architekturze	Jarosław Cierpich	
Wykonane prace - Zmiana sposobu budowania aplikacji	Arkadiusz Kasprzak	
Wykonane prace - Zastosowanie podejścia CI/CD	Arkadiusz Kasprzak	
Wykonane prace - Budowanie i dystrybucja sterownika oraz aplikacji testującej	Jarosław Cierpich	
Wykonane prace - Maszyna wirtualna oraz konteneryzacja	Jarosław Cierpich	
Wykonane prace - Dokumentacja projektu	Arkadiusz Kasprzak	
Wykonane prace - Pomniejsze prace	Jarosław Cierpich i Arkadiusz Kasprzak	Ta część pracy tworzona była wspólnie, wkład obu autorów jest porównywalny.

Testy nowej wersji oprogramowania	Jarosław Cierpich i Arkadiusz Kasprzak	Ta część pracy tworzona była wspólnie, wkład obu autorów jest porównywalny.
Dalsza ścieżka rozwoju projektu	Arkadiusz Kasprzak	
Podsumowanie	Jarosław Cierpich i Arkadiusz Kasprzak	Ta część pracy tworzona była wspólnie, wkład obu autorów jest porównywalny.
Dodatki - Porównanie początkowej i obecnej struktury projektu oraz kodu źródłowego	Jarosław Cierpich i Arkadiusz Kasprzak	Ta część pracy tworzona była wspólnie, wkład obu autorów jest porównywalny.
Dodatki - Adding modules to the projekt using existing CMake templates	Arkadiusz Kasprzak	Dokument Markdown dostępny w ramach repozytorium <i>ggss-misc</i>
Dodatki - Preparing the virtual machine to work as a runner	Jarosław Cierpich	Dokument Markdown dostępny w ramach repozytorium <i>aux</i>
