

TITLE do C++: oddzielna kompilacja i przestrzenie nazw						VER. 1	DATETIME 21.07.2026		QR wyłączony
PROJECT C++20 · fundamenty języka i modelu obiektu						SERIES C++ · Rok 2 · Semestr 1	CARD 01/10	SHEET 1/2	
SUBJ. Inf.	PROG. -	CORE -	SCOPE -	LEVEL -	POS. -	GITEA UUID CARD UUID 3e2ca9fc-7e8c-5d50-9011-0de41114241c			
GITEA https://zal-gitea.mpabi.pl/edu-cpp/lab-cpp-build-namespaces						3e2ca9fc-7e8c-5d50-9011-0de41114241c AUTHOR M. Pabiszczak			
HTML http://localhost:8080									

Cel karty

Zbudować program z wielu jednostek translacji i odczytać granice nazw oraz linkage.

Zakres tasków

Krok	Numer tasku	Najważniejsza idea	Priorytet	Status	Version
1	Task01	Deklaracja i definicja	obowiązkowe	opracowane	v00.01
1	Task02	Linkage zewnętrzny i wewnętrzny	obowiązkowe	opracowane	v00.01
1	Task03	Kwalifikacja przestrzeni nazw	obowiązkowe	opracowane	v00.01

TITLE do C++: oddzielna kompilacja i przestrzenie nazw						VER. 1	DATE/TIME 21.07.2026		QR wyłączony
PROJECT C++20 · fundamenty języka i modelu obiektu						SERIES C++ · Rok 2 · Semestr 1	CARD 01/10	SHEET 2/2	
SUBJ. Inf.	PROG.	CORE	SCOPE	LEVEL	POS.	GITEA UUID CARD UUID 3e2ca9fc-7e8c-5d50-9011-0de41114241c3e2ca9fc-7e8c-5d50-9011-0de41114241c AUTHOR M. Pabiszczak			
GITEA https://zsl-gitea.mpabi.pl/edu-cpp/lab-cpp-build-namespaces									
HTML http://localhost:8080									

1 Task01 · Deklaracja i definicja

drzewka: D1 D2

K1: Zapisz przewidywany wynik i wskaż regułę języka. D1

K2: Uruchom test i zachowaj mierzalny dowód wykonania. D2

Rozdziel deklarację funkcji, definicję i punkt wejścia między trzy pliki. Najpierw przewidź wynik, następnie skompiluj program z ostrzeżeniami traktowanymi jako błędy i porównaj dokładny stdout z kontraktem: sum=7.

2 Task02 · Linkage zewnętrzny i wewnętrzny

drzewka: D1 D2

K1: Zapisz przewidywany wynik i wskaż regułę języka. D1

K2: Uruchom test i zachowaj mierzalny dowód wykonania. D2

Porównaj symbol dostępny między plikami z nazwą ukrytą w anonimowej przestrzeni nazw. Najpierw przewidź wynik, następnie skompiluj program z ostrzeżeniami traktowanymi jako błędy i porównaj dokładny stdout z kontraktem: external=5 internal__bias__result=8.

3 Task03 · Kwalifikacja przestrzeni nazw

drzewka: D1 D2

K1: Zapisz przewidywany wynik i wskaż regułę języka. D1

K2: Uruchom test i zachowaj mierzalny dowód wykonania. D2

Użyj dwóch funkcji o tej samej nazwie bez kolizji i wywołaj je kwalifikowaną nazwą. Najpierw przewidź wynik, następnie skompiluj program z ostrzeżeniami traktowanymi jako błędy i porównaj dokładny stdout z kontraktem: sensor=21 network=204.