

Zadanie kwalifikacyjne – warsztaty Embedded

Celem zadania jest napisanie prostego wrappera na `char*` który umożliwi tworzenie struktur `CString`. Dzięki tym strukturom operacje na stringach będą łatwiejsze ponieważ cała implementacja zostanie zamknięta w jednym API oraz nie trzeba będzie ręcznie modyfikować ciągów znaków.

Zadanie powinno zostać umieszczone w repozytorium które wykorzystuje system kontroli wersji git jak np. github, gitlab. Repozytorium musi być publiczne. Zadania wysłane w innej formie niż powyższa (np. dysk google, paczki zip) nie będą brane pod uwagę!

Docelowym systemem operacyjnym na którym powinien zostać uruchomiony program jest Linux. Warto również dodać plik README który w bardzo krótki sposób opisze jak skompilować oraz uruchomić program.

Link to pełnej treści zadania -> [CString](#).

*) Aby zwiększyć swoją ocenę można napisać kilka prostych testów jednostkowych potwierdzających poprawne działanie implementacji. Wskazówka: można umieścić te testy w funkcji main a do weryfikacji wykorzystać funkcję `assert` z `assert.h`.

*)Po rozwiązaniu zadania należy wysłać na adres email kamil.kielbasa@tietoevry.com informacje o chęci uczestnictwa w warsztatach oraz potwierdzenie rozwiązania zadania wraz z podaniem danych do konta na GitHub.

- *Zgodnie z ustawą z dnia 10 maja 2018 roku o ochronie danych osobowych (DZ. Ustaw z 2018, poz. 1000) oraz zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Tieto Poland Sp. z o.o. i Tieto Support Services Sp. z o.o. w celu i w zakresie niezbędnym dla realizacji obecnego jak i wszystkich przyszłych procesów rekrutacji a także w celu nawiązania i kontynuowania współpracy lub zatrudnienia."*
- *According to the Personal Data Protection Act of 10 May 2018 (Journal of Laws 2018, Item 1000) and according to Art. 6 sec. 1 letter a of the Regulation of the European Parliament and of the Council (EU) 2016/679 of 27 April 2016 on the protection of individuals with regard to the processing of personal data and on the free movement of such data, and repealing Directive 95/46 / EC (general regulation on data protection), hereinafter: "RODO", I consent to the processing of my personal data by Tieto Poland Sp. z o.o. and Tieto Support Services Sp. z o.o. for the purpose and to the extent necessary for the recruitment process, establishing and continuing cooperation or employment.*