

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ им. А.Д. САХАРОВА**

Кафедра информационных технологий в экологии и медицине

**РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ РАБОТЫ С ЗАПРОСАМИ
НА ПЕРЕВОД ДОКУМЕНТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРОЕКТА
КОМПАНИИ «NEXTSOFT»**

Дипломная работа студента IV курса

Кохно Кирилла Сергеевича

_____ К.С. Кохно

«Допустить к защите»

Зав. кафедрой информационных
технологий в экологии и медицине
к.б.н., доцент

Научный руководитель

к.ф-м.н., доцент

_____ А.Л. Карпей

_____ В.В. Журавков

« _____ » _____ 2022 г.

Минск, 2022

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 42 страницы, 40 рисунков, 12 источников.

Разработка программного модуля работы с запросами на перевод документов для медицинского проекта компании «Nextsoft».

Ключевые слова: ANGULAR, JS, TRANSPERFECT, WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, TYPESCRIPT.

Объектом исследования в дипломной работе является разрабатываемый в компании Nextsoft проект “Ornes” для медицинских организаций.

Предметом исследования является вывод и обработка запросов на перевод документа с одного языка на другой язык.

Целью дипломной работы является разработка программного модуля, который отвечает за вывод и обработку запросов на перевод документов с одного языка на другой.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Изучить информацию о компании и о web-приложении.
2. Провести анализ макетов для разрабатываемого модуля запросов на перевод.
3. Разработать модуль, используя макет и описанные требования к нему.

В результате выполнения дипломной работы, на языке программирования TypeScript с использованием фреймворка Angular и IDE JetBrains WebStorm, был разработан модуль переводов с необходимым функционалом.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 42 старонкі, 40 малюнка, 12 крыніц.

Распрацоўка праграмнага модуля працы з запытамі на перавод дакументаў для медыцынскага праекта кампаніі «Nextsoft».

Ключавыя словы: ANGULAR, JS, TRANSPERFECT, WEB-ДАДАТАК, TYPESCRIPT.

Аб'ектам даследавання ў дыпломнай працы з'яўляецца распрацоўваецца ў кампаніі Nextsoft праект “Ornes” для медыцынскіх арганізацый.

Прадметам даследавання з'яўляецца выснова і апрацоўка запытаў на пераклад дакументаў з адной мовы на іншую.

Мэтай дыпломнай працы з'яўляецца распрацоўка праграмнага модуля, які адказвае за выснову і апрацоўку запытаў на пераклад дакументаў з адной мовы на іншую.

Для дасягнення пастаўленай мэты неабходна вырашыць наступныя задачы:

1. Вывучыць інфармацыю аб кампаніі і аб web-дадатку.
2. Правесці аналіз макетаў для распрацоўванага модуля запытаў на пераклад.
3. Распрацаваць модуль, выкарыстоўваючы макет і апісанья патрабаванні да яго.да яго .

У выніку выканання дыпломнай працы, з выкарыстаннем IDE JetBrains WebStorm, быў распрацаваны модуль перакладаў з абмежаваным функцыяналам.

ABSTRACT

Graduate work 42 pages, 40 drawings, 12 sources.

Development of a software module for handling requests for translation of documents for the medical project of «Nextsoft».

Keywords: ANGULAR, JS, TRANSPERFECT, WEB-APPLICATION, TYPESCRIPT.

The object of research in the graduate work is the “Ornes” project developed by Nextsoft for medical organizations.

The subject of the study is the output and processing of requests for translation of a document from one language to another language.

The aim of the graduate work is to develop a software module responsible for the output and processing of requests for translation of documents from one language to another.

To achieve this goal, it is necessary to solve the following tasks:

1. Study the information about the company and about the web application.
2. Analyze the layouts for the translation requests module being developed.
3. Develop the module using the layout and the described requirements for it.

As a result of the graduate work, using the JetBrains WebStorm IDE, a translation module with limited functionality was developed.