

АНОТАЦІЯ

Люшик С.О. «Серверна частина для Web-сервісу електронної бібліотеки». НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського», Київ, 2018.

Дипломний проект присвячений розробці системи, що слугуватиме програмно-апаратною частиною Web-сервісу багатофункціональної електронної бібліотеки зі зручним інтерфейсом.

Текстова документація містить інформацію про призначення, проектування, розробку, тестування та особливості роботи із програмною системою. Велика увага була приділена вибору технічних засобів для реалізації та проектуванню, оскільки розроблювана система має складну багаторівневу архітектуру, а також розгалужену та велику модель базових класів.

Ключові слова: архітектура програмного забезпечення, Java, SQL, Data access layer, електронна бібліотека, веб-сервер.

Розмір пояснювальної записки – 65 аркуша, містить 20 ілюстрації.

ANNOTATION

Serhii Iliushyk. "Back-end layer of the E-library web service". NTUU "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute", Kyiv, 2018.

Diploma project dedicated to develop systems that will serve as a data access layer of the multifunctional E-library web service with user-friendly interface.

Text documentation contains purposes, designing, developing, testing and characteristics of the developed system. Great attention was paid to the choice of means to implement and design, as developed system has a complex multilevel architecture and extensive and large classes of base model.

Keywords: software architecture, Java, SQL, Data access layer, E-library, web server.

Size explanatory notes - 65 sheet contains illustrations 20.