

АНОТАЦІЯ

до дипломного проекту спеціаліста Каряки Івана Вікторовича на тему:
«Реалізація доставки послуги IPTV кінцевому користувачу»

Дипломний проект присвячений реалізації проміжного програмного комплексу IPTV.

В роботі проведено аналіз вихідних даних та вимог до реалізації проекту, сформульовано вимоги до реалізації програмного забезпечення та апаратного пристрою у відповідності з поставленими вимогами. Проведено огляд технології IPTV і її особливостей.

У роботі виконана порівняльна характеристика моделей IP-STB і готових рішень програмного забезпечення Middleware. На підставі проведеного аналізу обґрунтований вибір клієнтської IPTV приставки та прийнято рішення про розробку власного Middleware з метою зниження фінансових витрат, реалізації специфічних вимог та економії часу на інтеграцію з існуючими обліковими системами.

В результаті виконання роботи відповідно до поставлених вимог спроектована архітектура системи, реалізовані програмні модулі для користувача інтерфейсу, серверної і клієнтської частини системи. Після реалізації проекту проведено тестування користувачами і навантажувальне тестування програмного продукту. Дані, отримані в процесі тестування, свідчать про стабільну роботу сервісу при максимальному необхідній кількості користувачів.

Дана послуга реалізована в мережі провайдера Bilink, інформація доступна по посиланню <http://bilink.livejournal.com> або <http://bilink.ua>.

Загальний обсяг роботи 179 сторінок, 38 малюнків, 27 таблиць, 4 додатки, 18 бібліографічних найменувань.

Ключові слова: Middleware, IP-STB, інформаційна система, інтерфейс користувача.