

АННОТАЦИЯ

к дипломному проекту специалиста Каряки Ивана Викторовича
на тему: «Реализация доставки услуги IPTV конечному пользователю»

Дипломный проект посвящен реализации промежуточного программного комплекса IPTV.

В работе проведен анализ исходных данных и требований к реализации проекта, сформулированы требования к реализации программного обеспечения и аппаратному устройству в соответствии с поставленными требованиями. Проведен обзор технологии IPTV и ее особенностей.

В работе выполнена сравнительная характеристика моделей IP-STB и готовых решений программного обеспечения Middleware. На основании проведенного анализа обоснован выбор клиентской IPTV приставки и принято решение о разработке собственного Middleware с целью снижения финансовых затрат, реализации специфических требований и экономии времени на интеграцию с существующими учетными системами.

В результате выполнения работы в соответствии с поставленными требованиями спроектирована архитектура системы, реализованы программные модули пользовательского интерфейса, серверной и клиентской части системы. После реализации проекта проведено пользовательское и нагрузочное тестирование программного продукта. Данные, полученные в процессе тестирования, свидетельствуют о стабильной работе сервиса при максимальном требуемом количестве пользователей.

Данная услуга реализована в сети провайдера Bilink, информация доступна по ссылке <http://bilink.livejournal.com> или <http://bilink.ua>.

Общий объем работы 179 страниц, 38 рисунков, 27 таблиц, 4 приложения, 18 библиографических наименований.

Ключевые слова: Middleware, IP-STB, информационная система, интерфейс пользователя.