

## Аннотация

В данном дипломном проекте рассмотрены вопросы разработки информационной системы по построению локальной сети на базе Metro Ethernet в городе Шелек.

А также рассчитана сеть Metro Ethernet и маршрутизация. Пояснительная записка дипломного проекта состоит из 22 таблиц, 49 рисунков, 1 приложения, 15 источников.

Цель проекта резкое улучшение качества и номенклатуры (xDSL соединения точка–точка, помимо доступа в Интернет, сервера с различным контентом и высокой скоростью доступа) услуг передачи данных, увеличение количества подключённых xDSL абонентов, следственно трафика и доходов.

Также для данного исследования локальной сети был разработан сайт, в котором кратко описываются этапы построения сети на базе Metro Ethernet.

Диплом жобасында Шелек қаласындағы Метро Ethernet желісіне негізделген жергілікті желі құрылысы үшін ақпараттық жүйені әзірлеу қарастырылған.