

АНОТАЦІЯ

Тема дипломної роботи: “Дослідження методів та засобів доступу в інтернет в міжміському транспорті ”. // Дипломна робота // Боїло Євген Тарасович // Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, факультет комп’ютерно-інформаційних систем та програмної інженерії, група СІм-61 // Тернопіль, 2015 // с. — , рис. — , табл. — , аркушів А1 — , додат. — .

Ключові слова: інтернет, мобільна мережа, бездротова мережа, wi-fi.

Основними завданнями дипломної роботи є дослідження сучасного стану методів, моделей та засобів доступу в інтернет в міжміському транспорті, виявлення їх недоліків, обґрунтування обраних методів та засобів для реалізації поставленої задачі, проведення тестування та налагодження роботи розробленої схеми на основі певного маршруту та досягти кінцевої мети – забезпечити доступ в мережу інтернет пасажиром міжміського транспорту.

У першому розділі дипломної роботи проведено аналіз сучасних методів та засобів доступу в інтернет, визначено особливості їх функціонування, принцип роботи, стандарти, описується розвиток технологій, а так само їх структура і основні методи роботи. Також описуються зміни, які відбувалися при зміні поколінь мобільних мереж та їх вплив на швидкість передачі даних.

У другому розділі дипломної роботи описуються технології і стандарти для створення бездротової локальної мережі, розглядаються способи створення мереж, методи захисту передачі даних і різні обмеження, які з’являються при роботі з безпроводними мережами.

У третьому розділі описується процес створення та конфігурації моделі мережі для автобуса а також тестування роботи розробленої схеми на основі певного маршруту.

У четвертому розділі розглянуто питання економічної доцільності проведення НДР та впровадження програмного комплексу. У дипломній роботі також розглянуто питання охорони праці, безпеки в надзвичайних ситуаціях та екології.

