МIНIСТЕРСТВО ОСВIТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

"ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

Факультет "Комп'ютерні та інформаційні технології"

Кафедра "Обчислювальна техніка та програмування"

**ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

Тема: Розробка програмного забезпечення

для отримання зображення з ip-камери з використанням

протоколу передачі TCP

Виконав студент 3 курсу, групи 26в

Гатанюк Н.С.

Керівник Шевеврдін І.В.

Харків 2018

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Найменування виробу,  об'єкта або теми | | | | Найменування  документа | Фор-мат | | | Кільк.  арк. | | При-  мітка |
|  | | | | Документи загальні |  | | |  | |  |
|  | | | |  |  | | |  | |  |
| Розробка програмного | | | | Пояснювальна записка | А4 | | | 47 | |  |
| забезпечення для отримання | | | |  |  | | |  | |  |
| зображення з використанням | | | |  |  | | |  | |  |
| протоколу передачі TCP | | | |  |  | | |  | |  |
|  | | | | Програмні документи |  | | |  | |  |
|  | | | |  |  | | |  | |  |
| КІТ-26В.15389-01 90 01-1-ЛЗ | | | | Технічне завдання | А4 | | | 1 | |  |
|  | | | | Лист затвердження |  | | |  | |  |
|  | | | |  |  | | |  | |  |
| КІТ-26В.15389-01 90 01-1 | | | | Технічне завдання | А4 | | | 7 | |  |
|  | | | |  |  | | |  | |  |
| КІТ-26В.15389-01-ЛЗ | | | | Специфікація | A4 | | | 1 | |  |
|  | | | | Лист затвердження |  | | |  | |  |
|  | | | |  |  | | |  | |  |
| КІТ-26В.15389-01 | | | | Специфікація | А4 | | | 2 | |  |
|  | | | |  |  | | |  | |  |
| КІТ-26В.15389-01 12 01-1-ЛЗ | | | | Текст програми | А4 | | | 1 | |  |
|  | | | | Лист затвердження |  | | |  | |  |
|  | | | |  |  | | |  | |  |
| КІТ-26В.15389-01 12 01-1 | | | | Текст програми | А4 | | | 9 | |  |
|  | | | |  |  | | |  | |  |
| КІТ-26В.15389-01 34 01-1-ЛЗ | | | | Керівництво оператора | А4 | | | 1 | |  |
|  | | | | Лист затвердження |  | | |  | |  |
|  | | | |  |  | | |  | |  |
| КІТ-26В.15389-01 34 01-1 | | | | Керівництво оператора | А4 | | | 7 | |  |
|  | | | |  |  | | |  | |  |
|  | | | |  |  | | |  | |  |
|  | | | |  |  | | |  | |  |
|  | | | |  |  | | |  | |  |
|  |  |  |  | КІТ26в-02 ВД | | | | | | |
|  |  |  |  |
|  | Прізв. | Підп | Дата |
| Розроб. |  |  |  | Розробка програмного забезпечення для отримання зображення з використанням  протоколу передачі TCP Відомість документів | Літ. | | | Арк. | Аркушів | |
| Перев. | Шевердін І.В. |  |  | Д | П | С | 1 | 1 | |
|  |  |  |  | НТУ "ХПІ"  Кафедра ОТП | | | | | |
| Н.конт. |  |  |  |
| Затв. |  |  |  |