|  |
| --- |
| МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»  Кафедра програмної інженерії та інформаційних технологій управління  КУРСОВА РОБОТА  «Розробка архітектури інформаційної технології покращення якості процесу розробки програмного забезпечення при динамічній постановці задачі середньострокового планування на основі моделі CMMI».  Керівник роботи:  проф., каф. ПІІТУ, д.т.н М.Д. Годлевський  Виконавець:  студент групи ІФ-33ж А.В. Булига  Харків – 2016 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кафедра програмної інженерії та інформаційних технологій управління | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КУРСОВИЙ ПРОЕКТ** **(РОБОТА)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| з | Організації комп’ютерних мереж | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (назва дисципліни) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| на тему: | | | Розробка архітектури інформаційної технології покращення якості | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| процесу розробки програмного забезпечення при динамічній постановці | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| задачі середньострокового планування на основі моделі CMMI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Студента | | | | | | | | | 4 | | | курсу | | | | КН-33ж | | | | групи |
| напряму підготовки | | | | | | | | | | 6.050103 Програмна | | | | | | | | | | | | |
| інженерія | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| спеціальності | | | | | | | .05010301 Програмне | | | | | | | | | | | | | | | |
| забезпечення систем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Булига А.В | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (прізвище та ініціали) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Керівник | | | проф., каф. ПІІТУ, д.т.н | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Національна шкала | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| Кількість балів | | | | | | | |  | | | | | | Оцінка ECTS | | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Члени комісії | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | (підпис) | | | | | | | | | | |  | | (прізвище та ініціали) | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | (підпис) | | | | | | | | | | |  | | (прізвище та ініціали) | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | (підпис) | | | | | | | | | | |  | | (прізвище та ініціали) | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| м. Харків – 2016 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кафедра програмної інженерії та інформаційних технологій управління | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Студент | | | А.В Булига | | | |  | | | | | | | Група | | | | | | | | | | | КН-33ж | | | | | | | |
|  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |
| ЗАВДАННЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| на курсову роботу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| з курсу «Організація комп’ютерних мереж» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Тема:** | | «Розробка архітектури інформаційної технології покращення якості | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| процесу розробки програмного забезпечення при динамічній постановці | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| задачі середньострокового планування на основі моделі CMMI». | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Короткий зміст роботи:**  *а) реферативна частина*  Аналіз проблем побудови та конфігурації локальних обчислювальних мереж. Особливості адресації в IP-мережах. Постановка задачі дослідження. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *б) теоретична частина*  Моделювання віртуальної мережі з локалізацією трафіку. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *в) експериментальна частина*  Оцінка працездатності віртуальної мережі засобами GNS3, Wireshark, Virtual PC Simulator шляхом дослідження ICMP, RIP, ARP, статичної та динамічної маршрутизації. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *г) розрахункова частина*  Техніко-економічне обґрунтування віртуальної мережі. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дата видачі завдання: | | | | | 09.02.16 | | | |  | | | | Термін захисту | | | | | | | | | | | | | 15.06.16 | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Керівник курсової роботи: | | | | | |  | | | | | | /доц. каф. ПІІТУ С.І. Петрова / | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ВІДГУК