|  |
| --- |
| 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 | | | |
|  | | Оцінка    голова комісії проф. каф. ПІІТУ, д.т.н.  / Годлевський М.Д.  « » 2016р. | |
| КУРСОВА РОБОТА | | | |
| Тема: «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. |  | | / Годлевський М.Д./ |
| . | « » 2016р | |  |
| Виконавець: |  | |  |
| студент групи ІФ-33ж |  | | / Булига А.В./ |
|  | « » 2016р. | |  |

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
 “ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”

Кафедра «Програмна інженерія та інформаційні технології управління

Студент Булига А.В. Група ІФ-33ж

ЗАВДАННЯ  
 на науково-дослідну курсову роботу

**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**

Огляд основних проблем процесу розробки програмного забезпечення. Огляд стандарту ISO 9001 та моделі CMMI. Постановка задачі.

**б) теоретична частина**

Аналіз існуючих підходів до оцінки ефективності процесу розробки програмного забезпечення. Розробка математичної моделі управління якістю процесу розробки програмного забезпечення при динамічній постановці задачі.

**в) експериментальна частина**

Розробка діаграми прецедентів UML для формалізації функціональних вимог, формулювання нефункціональних вимог, проектування архітектури за допомогою діаграми розгортання UML, моделювання алгоритмів для запропонованих математичних моделей в нотації IDEF0

Дата видачі завдання: 01.09.2016 Термін захисту: 25.12.2016

Керівник курсової роботи: /проф. каф. ПІІТУ, д.т.н., Годлевський М.Д./

ВІДГУК