

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет радиофизики и компьютерных технологий
Кафедра интеллектуальных систем

Аннотация к дипломной работе

**«Разработка контейнера инверсии управления (Ioc) на
платформе .NET»**

Колодич Илья Сергеевич

Научный руководитель: магистр физико-математических наук, ассистент
А.В. Курочкин

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 46 страниц, 3 рисунка, 2 таблицы, 9 источников, 1 приложение.

ИНВЕРСИЯ УПРАВЛЕНИЯ, ВНЕДРЕНИЕ ЗАВИСИМОСТЕЙ,
КОНТРОЛЛЕР ТИВЕРСИИ УПРАВЛЕНИЯ, ПРИНЦИП ИНВЕРСИИ
ЗАВИСИМОСТЕЙ

Объект исследования - варианты реализации принципа инверсии зависимостей.

Предмет исследования - варианты реализация паттерна внедрения зависимостей.

Цель работы - разработать контейнер инверсии управления

Для достижения цели были поставлены следующие **задачи**:
рассмотреть принципы SOLID и принцип инверсии зависимостей;
рассмотреть варианты реализации паттерна инверсии управления;
исследовать и сравнить существующие контейнеры инверсии управления;
определить требования, предъявляемые к контейнеру,
реализовать контейнер на языке программирования с#.

ABSTRACT

Thesis: 46 pages, 3 figures, 2 tables, 9 sources, 1 application.

INVERSION OF CONTROL, DEPENDENCY INJECTION, IoC
CONTAINER, DEPENDENCY INVERSION PRINCIPLE

Object of study in this thesis project are the implementations of the dependency inversion principle.

Subject of study are options for implementing the dependency injection pattern.

Goal – to develop inversion of control container

To achieve the goal, the following tasks were set:

Consider the principles of SOLID and the dependency inversion principle

Consider implementation of the dependency inversion pattern

Research and compare inversion of control containers

Determine the requirements for the container

Implement a container in the programming language c #

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 46 старонак, 3 малюнка, 2 табліцы, 9 крыніц, 1 дадатак.

ІНВЕРСІЯ КІРАВАННЯ, УКАРАНЁНЫХ ЗАЛЕЖНАЙ, КАНТРОЛЕР
ТНВЕРСИИ КІРАВАННЯ, ПРЫНЦЫПУ ІНВЕРСІІ ЗАЛЕЖНАЙ

Аб'ект даследавання - варыянты рэалізацыі прынцыпу інверсіі залежнасцяў.

Прадмет даследавання - рэалізацыі прынцыпу ўкаранення залежнасцяў.

Мэта працы - распрацоўка кантэйнеру інверсіі кіравання

Для дасягнення мэты былі пастаўлены наступныя задачы:
Разгледзець прынцыпы SOLID і прынцып інверсіі залежнасцяў;
разгледзець варыянты рэалізацыі патэрна інверсіі кіравання;
даследаваць і параўнаць Упраўленне кантэйнерамі інверсіі;
вызначыць патрабаванні, што прад'яўляюцца да кантэйнера;
рэалізаваць кантэйнер на мове праграмавання с #.