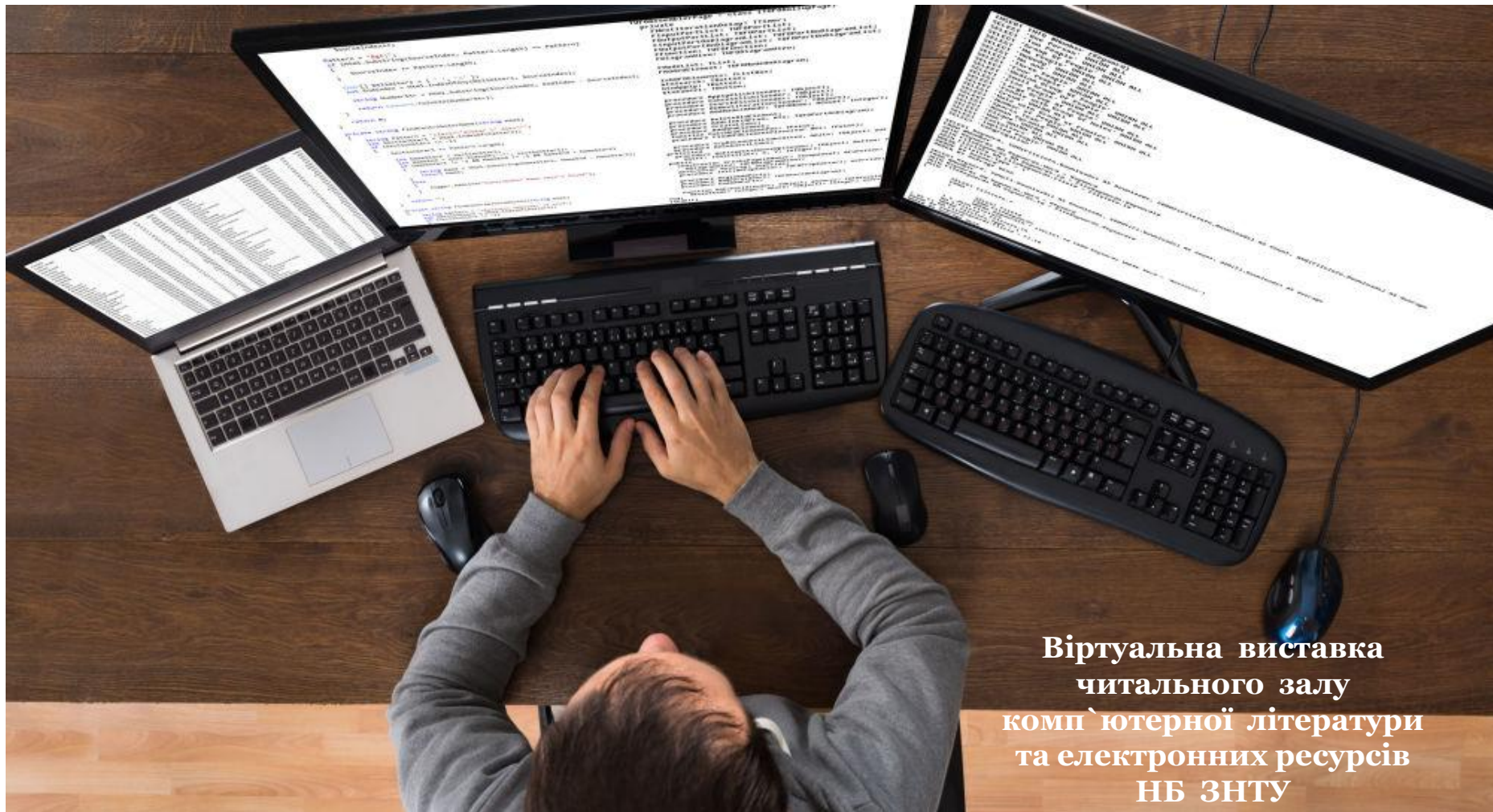
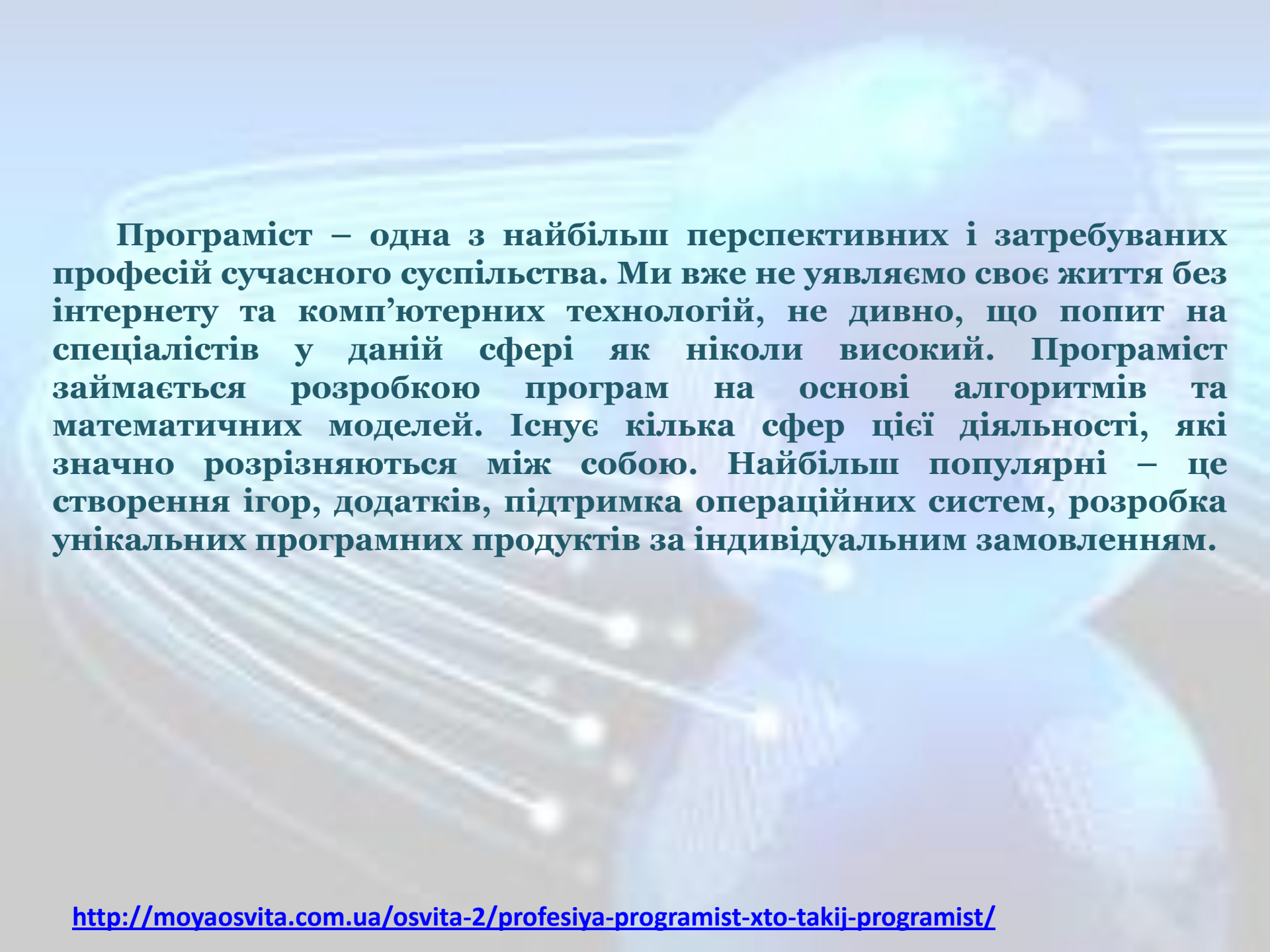


ІМ`Я ТОБІ—ПРОГРАМІСТ



Віртуальна виставка
читального залу
комп'ютерної літератури
та електронних ресурсів
НБ ЗНТУ

The background of the slide is a soft-focus image. It features a large, glowing blue sphere in the upper right quadrant. Several bright, white, curved lines, resembling light trails or data paths, sweep across the lower half of the image. The overall color palette is a mix of light blues, purples, and whites, creating a futuristic and digital atmosphere.

Програміст – одна з найбільш перспективних і затребуваних професій сучасного суспільства. Ми вже не уявляємо своє життя без інтернету та комп'ютерних технологій, не дивно, що попит на спеціалістів у даній сфері як ніколи високий. Програміст займається розробкою програм на основі алгоритмів та математичних моделей. Існує кілька сфер цієї діяльності, які значно розрізняються між собою. Найбільш популярні – це створення ігор, додатків, підтримка операційних систем, розробка унікальних програмних продуктів за індивідуальним замовленням.



Перший програміст Ада Августа Лавлейс (1815 —1852)

Ада Лавлейс увійшла в історію комп'ютерної техніки як перший програміст. Вона передбачила, що комп'ютер може бути багатофункціональним інструментом для вирішення величезної кількості прикладних задач ще до того, як його створили. А її ім'ям названа мова програмування Ада, що з'явилася в 1980 році у Франції.

Так вперше машина була розглянута не тільки як механізм, який замінює людину, але і як пристрій, здатний виконувати роботу, що перевищує можливості людини.

Коли усвідомлюєш, що перша повноцінна комп'ютерна програма з'явиться лише 100 років потому, мимоволі переймаєшся до Ади Лавлейс особливою повагою і захопленням.



Програмування можна порівняти з величезною країною, повною чудес, сюрпризів, чудових знахідок і навіть ... небезпек! В історію програмування увійшла помилка програміста, який створив керуючу програму для американського міжпланетного зонду і «набив» замість коми крапку. Кома втратила хвостик, а міжпланетний зонд «промахнувся» повз Венеру на кілька мільйонів кілометрів. Ну що ж, якщо Ви готові в пошуках цікавого і неочікуваного, ласкаво запрошуємо до країни програмування!



Бакушевич Я. М. Інформатика та комп'ютерна техніка : навчальний посібник / Я. М. Бакушевич, Ю. Б. Капаціла. - Львів : Магнолія 2006, 2016. - 312 с.

Навчальний посібник висвітлює предмет та основні поняття інформатики, історії створення та розвитку, класифікацію і будову комп'ютерів, експлуатаційне обслуговування і програмне забезпечення ЕОМ. Подаються відомості про операційні системи MS-DOS, текстовий редактор Microsoft Word, Microsoft Excel. Значну увагу автори приділяють питанням роботи з архівами, з інтернетом та електронною поштою, боротьби з комп'ютерними вірусами, керування базами даних та створення презентацій на ПК.

Посібник призначений для студентів усіх форм навчання вищих навчальних закладів I -V рівнів акредитації, учнів загальноосвітніх шкіл та ліцеїв, а також для тих, хто прагне самостійно набути знання про комп'ютерні технології й уміння працювати з ПК.



Гальченко В. Я. Mathcad: математические методы и инструментальные средства оптимизации : учебное пособие / В. Я. Гальченко, Р. В. Трембовецкая. - Черкассы : Гордиенко Е. И., 2018. - 516 с.

В учебном пособии изложены конспективно основные теоретические положения математических методов и подробный практический материал по использованию инструментальных средств решения задач математического программирования в среде универсального математического пакета MathCAD. Рассматриваются задачи безусловной и условной линейной и нелинейной оптимизации в однокритериальной и многоцелевой постановках, современные метаэвристические алгоритмы стохастического поиска глобальных решений и нечеткой оптимизации. Существенное внимание уделено компьютерной реализации рассматриваемых методов, содержатся комплекты заданий для самостоятельной работы и большое количество примеров, способствующих лучшему пониманию и усвоению материала.

Пособие предназначено для студентов инженерно-технических и экономических специальностей вузов. Материал, изложенный в пособии, может быть также использован аспирантами и специалистами соответствующих профилей в своей научно-исследовательской работе.



Ковалюк Т. В. Алгоритмізація та програмування : підручник для студентів вищ. навч. закладів / Т. В. Ковалюк ; за ред. В. В. Пасічника. - Львів : Магнолія 2006, 2016. - 400 с.

У підручнику розглядаються основні поняття алгоритмізації: поняття та властивості алгоритмів, базові алгоритмічні структури, типи алгоритмів, структури даних. У підручнику розв'язана велика кількість різноманітних задач з обробки масивів, рядків, структур, файлів і списків. Велика увага приділяється важливим алгоритмам матричної та векторної алгебри, обробці динамічних структур даних і обчисленням на графах. Подані програмні реалізації типових класичних алгоритмів сортування та пошуку. Усі коди супроводжуються детальними коментарями, описом алгоритмів та застосованої техніки програмування. Окремий розділ книги присвячено теоретичним засадам структурного програмування. Як робоча мова програмування у підручнику використовуються мови C/C++.

Підручник призначений для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за напрямками підготовки "Комп'ютерні науки", "Комп'ютерна інженерія", "Програмна інженерія" і вивчають сучасні інформаційні технології в рамках дисциплін "Алгоритмізація та програмування", "Основи програмування та алгоритмічні мови", а також для викладачів зазначених дисциплін.

Місце знаходження: читальний зал комп'ютерної літератури та електронних ресурсів (3 корпус, ауд. 25А)



Шищук В. В. Основи програмування на алгоритмічній мові PASCAL : навчальний посібник для студ. вищ. навч. закл. / В. В. Шищук. - Київ : Кондор, 2015. - 224 с.

В посібнику розглядаються основи програмування на базі алгоритмічної мови Pascal. Наведено теоретичні відомості та методичні вказівки щодо виконання практичних завдань з базових тем. До кожної теми наведено варіанти індивідуальних завдань та приклад розв'язування подібної задачі з описом складання блок-схеми алгоритму та написання коду програми поставленого завдання. Розкрито принципи та наведено приклад складання та оформлення документації до програм.

Посібник призначений для студентів напряму "комп'ютерні науки", а також всім, хто бажає оволодіти знаннями та практичним досвідом написання програм на мові Pascal.



Практичне програмування мовою VISUAL PROLOG : навчальний посібник / Л. Дейнега, Ж. Камінська, І. Левада, С. Сердюк. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2016. - 236 с.

Навчальний посібник розроблювався з метою розширення знань та практичних навиків програмування мовою Visual Prolog студентів після вивчення базового курсу "Функціональне та логічне програмування". Зміст навчального посібника орієнтований на теми розрахунково-графічних завдань, що виконуються студентами. Робота над книгою також пропонується тим, хто володіє елементарними знаннями з мови Visual Prolog і хоче застосувати їх практично для розробки програмних продуктів. Реалізація програм на Пролозі часто вимагає не тільки досвіду роботи, а і творчого підходу, кмітливості.

Існує багато літератури присвяченій застосуванню Прологу для розв'язування задач штучного інтелекту, в яких подається логічне подавання компонент систем штучного інтелекту. Але немає літератури, яка б показувала застосування можливостей сучасних реалізацій Прологу до програмного створення компонент систем штучного інтелекту. Посібник пропонує студентам різні способи реалізації компонент інтелектуальних систем мовою Visual Prolog показує переваги мови перед мовами традиційного програмування для створення експертних систем.

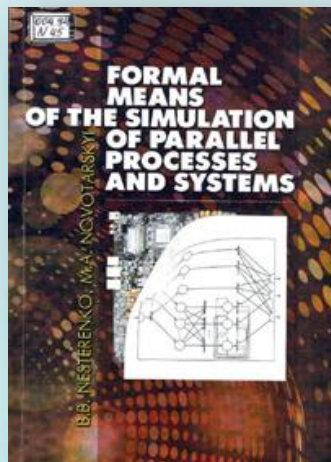
Проте, книгу присвячено не тільки розв'язуванню задач штучного інтелекту, а і розв'язуванню інших типів задач. У книзі показано способи реалізації програм традиційного програмування засобами мови Visual Prolog.



Солдатов Б. Т. Асемблер : навчальний посібник для студентів вищ. навч. закладів : рек. МОНУ / Б. Т. Солдатов, Д. М. Піза, К. М. Касьян. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2012. - 180 с.

Розглянуто елементи і конструкції мови Асемблер для персональних комп'ютерів на процесорах Intel. Наведено приклади застосування базових команд, директив і операторів Асемблера. Описано базові структури програм. Наведено приклади програм, контрольні питання для самопідготовки та модульного контролю, а також вправи для самостійної роботи.

Призначено для підготовки студентів за бакалаврськими програмами 6.050102 «Комп'ютерна інженерія», 6.170101 «Безпека інформаційних і комунікаційних систем», а також може використовуватись студентами інших спеціальностей для початкового отримання базових знань і навичок, необхідних для програмування на мові Асемблер.



Nesterenko B. B. Formal means of the simulation of parallel processes and systems / B. B. Nesterenko, M. A. Novotarskyi. - Kyiv : Akademperiodyka, 2016. - 194 p.

Книгу присвячено проблемам математичного моделювання складних систем і процесів, що охоплюють проблеми розвитку засобів формалізації, здатних забезпечити достатній рівень подібності математичних моделей за умови їх ефективної реалізації на сучасних обчислювальних засобах.

Для побудови сучасних математичних моделей складних систем і процесів запропоновано використовувати APRO-мережі. Для аналітичного опису складних систем і процесів запропоновано алгебру процесів, яка дозволяє створювати моделі з реальним робочим навантаженням. Наведено приклад формального опису обчислювального середовища для моделювання складних систем і процесів у кластерних системах.

Книга може бути корисна науковцям, інженерам і студентам, які займаються комп'ютерним моделюванням.

Інженерія програмного забезпечення

*“Якщо ти маєш логіку та кмітливість
– ти будеш програмістом”.*

Юрій Яновський

Особисті якості програміста

Програміст повинен мати терпіння та витримку. Це абсолютно незамінні якості в його роботі. Програмування - галузь яка бурхливо розвивається, тому потрібно вміти швидко адаптуватися і постійно вивчати щось нове, інакше через кілька років ваша цінність як фахівця може помітно знизитися, вміння об'єктивно оцінювати можливості технологій та їх використання в кожному конкретному випадку.

Що повинен знати та вміти програміст?

- Сучасні технології програмування
- Мови програмування(C, C++, C#, Java, JavaScript, PHP та ін.)
- Методи командної розробки
- Технології програмування та адміністрування баз даних
- Патерни проектування ПЗ
- Розробка ПЗ під мобільні платформи Android
- Розробка WEB-додатків
- Розробка ігор
- Мережеві додатки
- Сучасні технології безпеки ПЗ
- Проектний менеджмент

<https://sebweo.com/v-dopomogu-ajtishniku-pochatkivtsyu/>



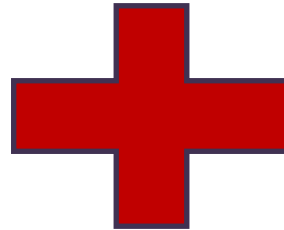


постійне
професійне
самовдосконалення

СПЕЦИФІКА

ПРОФЕСІЇ

переважно
творча
професія



висока
заробітна
плата

працювати можна
не
маючи диплома

високий попит
на
ринку





СПЕЦИФІКА

ПРОФЕСІЇ

трапляється
працювати в
авральному
режимі

і тут
знаходиться
місце
рутині

професія
накладає
відбиток на
характер

робота за
комп'ютером
погано
позначається на
здоров'ї





Інженерія вбудованих систем : навчальний посібник / А. В. Пархоменко, О. М. Гладкова, Я. І. Залюбовський, А. В. Пархоменко. - Запоріжжя : Дике Поле, 2017. - 220 с.

Розглянуто особливості автоматизованого проектування апаратного та програмного забезпечення вбудованих систем з використанням середовищ Altium Designer, Proteus, Arduino IDE, Atmel Studio, Processing IDE, 123D Circuits. Наведено практичні приклади створення та дослідження різних схем та пристроїв. Посібник призначений для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за спеціальностями "Комп'ютерні науки", "Інженерія програмного забезпечення", а також може використовуватись інженерами, аспірантами і студентами різних спеціальностей для отримання знань та практичного досвіду розробки вбудованих систем.

Посібник видано за підтримки міжнародного проекту DESIRE "Розробка курсів з вбудованих систем з використанням інноваційних віртуальних підходів для інтеграції науки, освіти та промисловості в Україні, Грузії та Вірменії" (544091-TEMPUS-1-2013-1-BE-TEMPUS-JPCR) за програмою TEMPUS Європейської комісії.

Проект фінансується за підтримки Європейської Комісії. Зміст даної публікації/матеріалу відображає думку авторів і Європейська Комісія не несе відповідальності за використання інформації, що в ній міститься.



Програмно-апаратна платформа для навчання технологіям Інтернету речей : навчальний посібник / А. В. Пархоменко, А. В. Туленков, О. В. Соколянський [та ін.]. - Запоріжжя : Дике Поле, 2017. - 120 с.

Розглянуто особливості сучасних технологій та платформ Інтернету речей. Представлено програмно-апаратну платформу REIoT для навчання технологіям проектування вбудованих систем та систем типу Розумний будинок. Наведено практичні приклади розробки різних схем, пристроїв, а також програмного забезпечення для систем домашньої автоматизації та моніторингу ресурсів. Посібник призначений для студентів вищих навчальних закладів, які навчаються за спеціальностями "Комп'ютерні науки", "Інженерія програмного забезпечення", а також може використовуватись інженерами, аспірантами і студентами різних спеціальностей для отримання знань та практичного досвіду розробки вбудованих систем та реалізації технологій Інтернету речей та пристроїв.

Посібник видано за підтримки міжнародного проекту DESIRE "Розробка курсів з вбудованих систем з використанням інноваційних віртуальних підходів для інтеграції науки, освіти та промисловості в Україні, Грузії та Вірменії" (544091-TEMPUS-1-2013-1-BE-TEMPUS-JPCR) за програмою TEMPUS Європейської комісії.

Проект фінансується за підтримки Європейської Комісії. Зміст даної публікації/матеріалу відображає думку авторів і Європейська Комісія не несе відповідальності за використання інформації, що в ній міститься.



Табунщик Г. В. Проектування та моделювання програмного забезпечення сучасних інформаційних систем : навчальний посібник / Г. В. Табунщик, Т. І. Каплієнко, О. А. Петрова. - Запоріжжя : Дике Поле, 2016. - 250 с.

Навчальний посібник містить підходи та засоби аналізу, проектування та моделювання програмного забезпечення інформаційних систем, зокрема, вбудованих систем.

Видання призначене для студентів комп'ютерних спеціальностей вищих навчальних закладів, а також може бути використаним аспірантами, науковими та педагогічними працівниками, фахівцями-практиками.

Навчальний посібник видано за підтримки проекту Tempus 544091 -TEMPUS-1-2013-1-BE-TEMPUS-JPCR Розробка курсів з вбудованих систем з використанням інноваційних віртуальних підходів для інтеграції науки, освіти та промисловості в Україні, Грузії, Вірменії.

Проект фінансується при підтримці Європейської комісії. Зміст матеріалу відображає думку авторів та Європейська комісія не несе відповідальності за використання інформації що міститься в навчальному посібнику.



Моделі, методи та засоби аналізу надійності програмних систем : монографія / В. С. Яковина, Д. В. Федасюк, М. М. Сенів, О. О. Нитребич. - Львів : Львівська політехніка, 2015. - 220 с.

Висвітлено питання, які стосуються моделей та методів оцінювання та прогнозування показників надійності програмних засобів з урахуванням їхньої складності та етапу життєвого циклу. Описано засоби підтримки прийняття рішень під час виробництва та введення в експлуатацію програмних продуктів із заданими вимогами до надійності.

Монографія становить інтерес для розробників програмного забезпечення, наукових працівників, аспірантів, які займаються питаннями забезпечення надійності програмних продуктів, а також для студентів, майбутня професійна діяльність яких пов'язана з проектуванням, виробництвом та експлуатацією програмних та програмно-апаратних комплексів.



Віддалений та віртуальний інструментарій в інжинірингу : монографія / А. В. Пархоменко, Г. В. Табунщик, М. О. Поляков [та ін.] ; за заг. ред. др. Карстена Хенке. - Запоріжжя : Дике Поле, 2015. - 250 с.

Книга містить основні концепції використання віртуальних, керованих дистанційно пристроїв, а також розподілених віддалених лабораторій. Розглянуті можливості їх використання при проектуванні вбудованих систем, для розробки систем керування складними електротехнічними установками і комплексами та для оцінювання якості вбудованих систем.

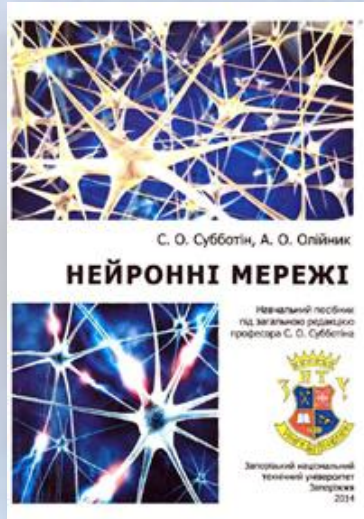
Видання може бути корисним для фахівців в галузі проектування вбудованих систем, спеціалістів з електромеханіки, студентів та аспірантів.



Субботін С. О. Інтелектуальні системи : навчальний посібник / С. О. Субботін, А. О. Олійник; під заг. ред. проф. С. О. Субботіна. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2014. - 218 с.

Книга містить систематизований виклад основних понять, моделей і методів штучного інтелекту, які можуть використовуватися при вирішенні практичних завдань розпізнавання образів, прийняття рішень, аналізу та класифікації даних різної природи та прогнозування. Розглянуто питання побудови інтелектуальних систем, заснованих на знаннях, а також методи пошуку і виведення в інтелектуальних системах.

Видання призначено для студентів комп'ютерних спеціальностей вищих навчальних закладів, а також може використовуватися педагогічними працівниками та практичними фахівцями.



Субботін С. О. Нейронні мережі : навчальний посібник / С. О. Субботін, А. О. Олійник; за ред. С. О. Субботіна. - Запоріжжя : ЗНТУ, 2014. - 132 с.

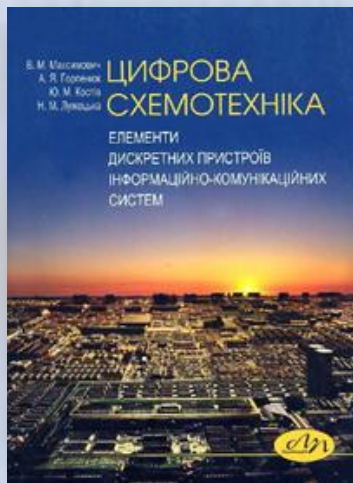
Книга містить систематизований виклад основних понять, моделей і методів нейроінформатики, які можуть використовуватися при вирішенні практичних завдань розпізнавання образів, прийняття рішень, класифікації даних різної природи та прогнозування. Розглянуто нейронні мережі із прямими, латеральними та зворотними зв'язками. Наведено основні відомості щодо програмних засобів для моделювання нейронних мереж.

Видання призначено для студентів комп'ютерних спеціальностей вищих навчальних закладів, а також може використовуватися педагогічними працівниками та практичними фахівцями.



Катренко А. В. Управління ІТ-проектами : підручник. Кн. 1. Стандарти, моделі та методи управління проектами / А. В. Катренко ; за наук. ред. В. В. Пасічника. - Львів : Новий Світ-2000, 2013. - 550 с.

В першій книзі підручника викладені основи управління проектами, наведені стандарти, основні моделі та методи планування та управління перебігом виконання проекту. Розглянуті основні поняття управління проектами, властивості та сутність управління проектами, обмеження, що виникають в проектах. Наведена класифікація проектів за різноманітними класифікаційними ознаками, поняття циклу життя проекту та продукту, характеристики фаз та моделі циклу життя проекту. Розглянуті особливості розроблення й документування циклів життя високотехнологічних проектів, методологічні принципи та моделі циклу життя ІТ-проектів та програмних засобів. Викладені еволюція систем управління проектами, аспекти інтеграції стратегії організації і проектів, особливості проектного підходу в бізнесі. Розглянуті стандарти, експертні області, області знань та процеси управління проектами, особливості сертифікації фахівців, види організаційних структур, особливості формування та управління командою проекту.



Цифрова схемотехніка. Елементи дискретних пристроїв інформаційно-комунікаційних систем : навчальний посібник / В. М. Максимович, А. Я. Горпенюк, Ю. М. Костів, Н. М. Лужецька. - Львів : Львівська політехніка, 2015. - 136 с.

Розглянуто основи алгебри логіки, принципи функціонування та побудови комбінаційних та послідовніших цифрових пристроїв, особливості елементної бази цифрової схемотехніки, застосування цифрових пристроїв для захисту інформації. Значну увагу звернено на розгляд принципів побудови генераторів псевдовипадкових чисел на елементах цифрової техніки та аналіз особливостей програмованих логічних інтегральних схем.

Посібник призначений для студентів денної та заочної форм навчання, які навчаються за галуззю знань "Інформаційна безпека".



Катренко Л. А. Охорона праці в галузі комп'ютерингу : підручник / Л. А. Катренко, А. В. Катренко. - Львів : Магнолія 2006, 2012. - 544 с.

У підручнику викладені основні поняття охорони праці в галузі комп'ютерингу, особлива увага звернута на особливості охорони праці в інформаційних технологіях. Висвітлено особливості праці з комп'ютерною технікою, наведені рекомендації зі зменшення її шкідливого впливу на користувачів та розробників. Розглянуті правові та організаційні питання охорони праці в Україні і розвинутих зарубіжних країнах, наведена інформація про законодавчу базу і обов'язки роботодавця та працівника, відповідальність увипадку порушення законодавства про охорону праці. Висвітлені небезпечні та шкідливі виробничі чинники в галузі комп'ютерингу, як електромагнітне та іонізуюче випромінювання, а також заходи захисту від шуму, нормування та розрахунок освітлення в робочих приміщеннях, основи радіаційної безпеки, електробезпеки та пожежної безпеки. Розглянуті питання інформаційної безпеки та безпечної роботи з ноутбуками. Наведені завдання для практичних занять, приклади розв'язання задач та подано перелік питань і завдання для самостійного розв'язання.

Підручник розрахований на бакалаврів та магістрів, що навчаються за напрямками комп'ютерингу, напрямками галузей знань "Інформатика та обчислювальна техніка", "Системні науки та кібернетика", "Системна інженерія". Ним можуть також скористатися й студенти інших спеціальностей.

Існує думка: «Якщо і є в світі якась професія, представники якої можуть взагалі не турбуватися за своє майбутнє, то це програмісти». Чому ж так? Експерти Міжнародного кадрового порталу [HeadHunter Україна \(hh.ua\)](http://hh.ua) в новому матеріалі пропонують поміркувати на цю тему.



A man in a dark suit and red tie is running up a large, light-colored staircase. He is carrying a briefcase in his right hand and looking upwards with a determined expression. The background is a bright blue sky with soft, white clouds. The overall image has a motivational and aspirational feel.

Існує кілька варіантів побудови кар'єрної драбини для фахівців, які хочуть досягти успіху в програмуванні. Один з найпопулярніших – об'єднатися з однодумцями навколо креативної ідеї, зовнішні інвестиції, і таким чином заявити про себе. Нерідко зарубіжні компанії шукають «світлі голови» серед фахівців у країнах пост радянського простору. Талановиті програмісти ніколи не залишаться без роботи.

Речі, які негативно впливають на наш мозок

Недосипання - регулярне недосипання тягне за собою відмирання клітин мозку.

Відсутність сніданку - пропуск ранкового прийому їжі негативно впливає на працездатність і тонус людини протягом дня.

Надлишок цукру - надмірна кількість цукру викликає проблеми із засвоєнням білка і поживних речовин.

Стрес - накопичений стрес погіршує пам'ять і знижує інтелектуальний потенціал.

Антидепресанти і снодійне - вживання снодійних та популярних антидепресантів на кшталт Ксанакс може погіршити пам'ять аж до амнезії, викликати недоумство і нав'язливі суїцидальні думки.

Куріння - нікотин звужує його судини.

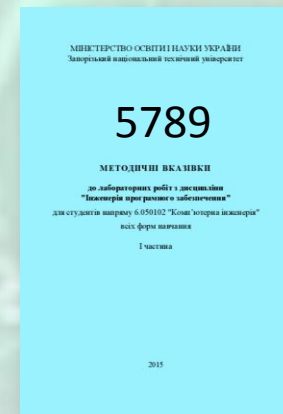
Сонце - відсутність достатньої кількості сонячного світла безпосередньо впливає на пізнавальні здібності людини.

Нестача води - викликає зменшення обсягу мозку, що значно знижує його працездатність і призводить до майже нульової здатності запам'ятовувати інформацію. Рекомендується вживати в середньому 2 літри води на добу.

Надлишок інформації - якийсь момент інформація перестає засвоюватися аж до провалів в пам'яті.

30-секундна промова Брайана Дайсона (колишнього CEO Coca-Cola)

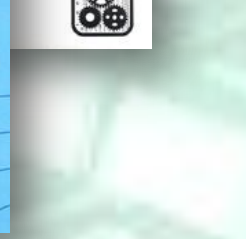
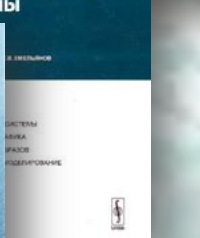
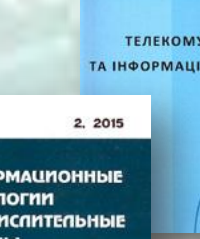
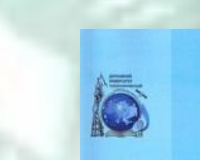
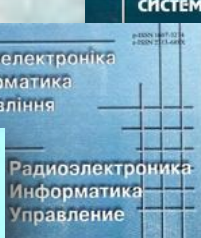
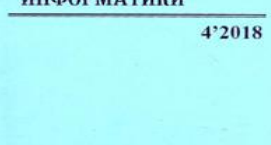
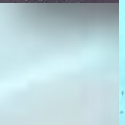
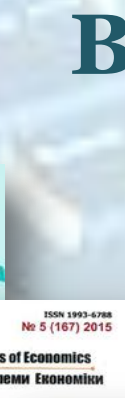
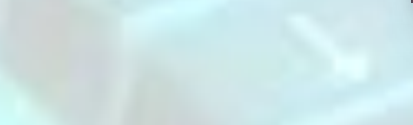
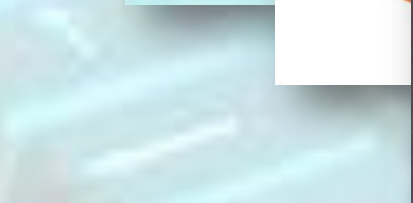
"Уявіть собі, що життя - це гра, побудована на жонглюванні п'ятьма кульками. Ці кульки - **Робота, Сім'я, Здоров'я, Друзі і Душа**, і вам необхідно, щоб всі вони постійно перебували в повітрі. Незабаром ви зрозумієте, що кулька **Робота** зроблена з гуми - якщо ви її ненароком впустите, вона підстрибне і повернеться назад. Але інші чотири кульки - **Сім'я, Здоров'я, Друзі і Душа** – скляні, і якщо ви впустите одну з них, вона буде непоправно зіпсована, надколота, подряпана, серйозно ушкоджена або навіть повністю розбита. Вона ніколи не буде такою, як раніше. Ви повинні усвідомлювати це і намагатися, щоб цього не сталося. Працюйте максимально ефективно в робочий час і йдіть додому вчасно. Присвячуйте необхідний час своїй родині, друзям і повноцінному відпочинку. **Цінність цінна тільки якщо її цінують**".



ДОБІРКА МЕТОДИЧНИХ ВКАЗІВОК



ДОБІРКА ПЕРІОДИЧНИХ ВИДАНЬ





Зубик Л. В. Удосконалення формування професійної компетентності ІТ-фахівців / Л. В. Зубик // Сучасний захист інформації. – 2018. - №2 (34). - С. 20-24.

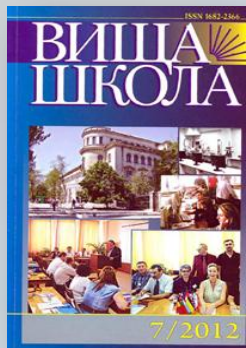
У статті розглянуто можливість удосконалення формування професійної компетентності ІТ-фахівців за рахунок використання проблемного методу навчання. Деталізовано специфічні підходи до забезпечення таких складових професійної компетентності ІТ-фахівця як організація та захист сучасного програмного забезпечення від несанкціонованого доступу. Проілюстровано вразливість таких систем захисту ПЗ, як зовнішнє шифрування, перевірка цілісності, методів заборони відлагодження файлів та заборони трасування, що потребує коригування змісту навчання та залучення інноваційних підходів до викладання спеціальних дисциплін.



Аналіз вразливостей корпоративних інформаційних систем / Д. Мехед, Ю. Ткач, В. Базилевич [та ін.] // Захист інформації. - 2018. - Т. 20, № 1. - С. 61-66.

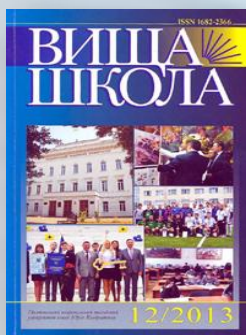
На сьогоднішній день бездротові корпоративні інформаційні системи є невід'ємною складовою конкурентного функціонування сучасного підприємства. Зручність використання, майже не обмежений функціонал, не висока вартість розгортки систем — це основні переваги даного типу систем. Оскільки конфіденційна інформація підприємства (електронні пошти, паролі до облікових записів, реквізити доступу до серверів, кеш-дані облікових записів користувачів та інша інформація, якої немає у відкритому доступі) є метою для багатьох кіберзлочинців, дані технології часто підлягають атакам різного роду. Таким чином, проблема визначення та аналізу вразливості інформаційної безпеки в корпоративних інформаційних системах є актуальною на сьогоднішній день. Проводячи аналіз ми спирались на дослідження зарубіжних вчених та практикуючих компаній, що займаються вивченням загроз та розробкою систем їх запобігання. Дослідження даного питання дає можливість визначити та класифікувати можливі загрози та модернізувати існуючі або розробити нові ефективні методи та заходи інформаційної безпеки.

Місце знаходження: читальний зал періодичних видань (головний корпус, ауд. 248-А)



Чикун Н. Психолого-педагогічні аспекти активізації навчально-пізнавальної діяльності студентів / Н. Чикун // Вища школа. - 2012. - № 7. - С. 47-55.

Розглядаються проблеми мотивації до навчання через активізацію навчально-пізнавальної діяльності студентів, акцентовано, що тільки в розумному поєднанні пам'яті і мислення слід шукати ефективних способів підвищення якості навчання. Запропоновані нові форми подачі інформації для самостійної роботи студентів та індивідуальних завдань.



Ткаченко Н. Психологічні особливості запам'ятовування : [запам'ятовування в процесі вивчення студентами іноземних мов. Особливості викладання іноземних мов] / Н. Ткаченко // Вища школа. - 2013. - № 12. - С. 39-46.

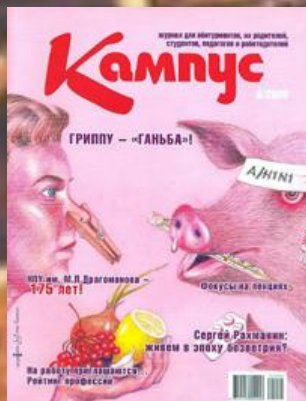
У статті розглядається проблема запам'ятовування у процесі вивчення іноземних мов. Аналізуються методи запам'ятовування, запропоновані вченими-психологами. Описуються результати впровадження методів запам'ятовування на практичних заняттях з англійської мови.

Айзенварг Л. Г. Волшебство памяти, или эйдетика : [память и внимание, их тренировка] / Л. Г. Айзенварг, М. Л. Айзенварг // Психология и соционика межличностных отношений. - 2009. - № 4. - С. 7-10.

Описано основні принципи ейдетики - науки про образи, що відноситься до практичної психології. Розглянуто питання розвитку уваги, позитивного мислення, уяви, образної пам'яті, інтуїції. Пропонуються методи розвитку творчих здібностей, способи підготовки до іспитів і методи боротьби зі стресами. Приділяється увага роботі з книгою, лекціями, створення конспекту.

Місце знаходження: читальний зал періодичних видань (головний корпус, ауд. 248-А)





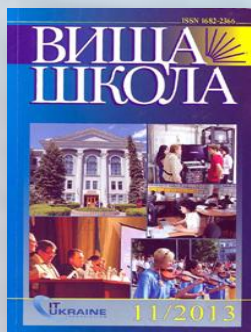
**Милюшина А. Бывает ли память безграничной?:
[мнемотехника; методы мнемотехники] / А.
Милюшина // Кампус. - 2009. - № 6. - С. 40-44.**

Люди, чья память казалась почти безграничной, известны на всем протяжении человеческой истории. Так, римский философ Сенека мог повторить 2000 не связанных смыслом слов в том же порядке, в каком их услышал только один раз. Французский физик Андре Мари Ампер (1775-1836) мог запросто воспроизводить длинные отрывки из энциклопедии по геральдике и соколиной охоте даже через 50 лет после прочтения соответствующих статей. Великий Бетховен сочинял на ходу и никогда не наносил на бумагу ни одной ноты, пока вся пьеса не «запишется» в голове...



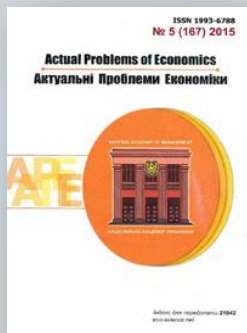
Головешко Б. Р. Соціальні функції лідерства і його роль у професійній діяльності сучасного спеціаліста з інформаційних технологій / Б. Р. Головешко // Теорія і практика управління соціальними системами : філософія, психологія, педагогіка, соціологія. - 2013. - № 4. - С. 42-50.

У статті приділено увагу аналізу підходів до вивчення лідерства та лідерських якостей особистості. Запропоновано оновлений погляд на основні лідерські якості та лідерство як соціальне явище. Обґрунтовано важливість наявності лідерських якостей у спеціалістів з інформаційних технологій.



Осташко Н. Підвищення рівня викладання ділової англійської мови у міжнародних ІТ-компаніях в Україні: практичні рекомендації / Н. Осташко // Вища школа. - 2013. - № 11. - С. 66-70.

Розкриваються наявні проблеми у викладанні ділової англійської мови у сфері ІТ в Україні. Надаються практичні рекомендації щодо підвищення рівня тренінгів, результатом яких мають стати навички ефективної комунікації та природна міжнародна англійська мова у програмістів нашої країни.



Дьомкіна О. В. Ризики при інвестиціях у розвиток персоналу сфери інформаційних технологій / О. В. Дьомкіна // Актуальні проблеми економіки. - 2015. - № 5 (167). - С. 454-461.

У статті визначено особливості інвестування в розвиток персоналу галузі ІТ, охарактеризовано основні ризики, з якими може зіткнутися ІТ-підприємство в разі інвестування в свій персонал. Зокрема, виділені ризики звільнення, неефективного навчання і неінвестування в розвиток персоналу. Також визначені фактори, які впливають на кожен з певних видів ризиків.

Місце знаходження: читальний зал періодичних видань (головний корпус, ауд. 248-А)



Корякіна Н. Вплив технологій на психіку людини та навчальний процес / Н. Корякіна // ПерсонаL. - 2013. - № 5 (163). - С. 76-80.

На етапі розвитку суспільства інформаційні технології (ІТ) завоюють все нові сфери людської діяльності, з ними взаємодіють найширші верстви населення. Поряд з цим виникає актуальна проблема виявлення та оцінки можливих психологічних наслідків інформатизації, яка надає непрямий вплив на види діяльності, а також на особистість людини в цілому.



Місце знаходження: читальний зал періодичних видань (головний корпус, ауд. 248-А)

ДОБІРКА ПОСИЛАНЬ

<https://jobs.ua/ukr/career/view/23> - Шукачу, роботодавцю, освіта, тренінги

<https://kiev.itstep.org/programmuvannya/> - Чому варто стати програмістом?

<http://www.vitaliypodoba.com/2013/11/newbie-programmer-how-to-start-programming-career/> - Програміст Початківець: З чого почати свій програмістський шлях

<http://www.vitaliypodoba.com/2014/04/dummy-programmer-how-to-prepare-resume/> - Програміст Початківець: Як Правильно Підготувати Резюме?

<http://www.vezha.org/yurij-yanovskyj-yakshho-ty-mayesh-logiku-ta-kmitlyvist-ty-budesh-programis> - Ексклюзивні інтерв'ю

<https://www.youtube.com/watch?v=jVu--slDnvg> - Вправи для покращення роботи мозку

https://www.youtube.com/watch?v=cRreYHhTs_4 - Мозок, пам'ять, краса

<http://itknigi.net/> - Кращі комп'ютерні книги

<http://it-tehnolog.com/> - IT Новини : [новини інформаційних технологій. Статті на комп'ютерну тематику та корисні поради

<http://juice-health.ru/> - Блог Web Програміста