



Могутність комп'ютерних мережних технологій сьогодні

Обери свою програму додаткової освіти в мережній академії Cisco

Сьогодні, щоб знайти цікаву, перспективну та високооплачувану роботу, випускнику ВНЗ недостатньо продемонструвати працездатну свій диплом, навіть з гарними оцінками. Вам буде запропонована анкета з багатьма "цікавими" пунктами. Розглянемо питання щодо додаткової освіти. Що маєтись на увазі? Наприклад, керівництво компанії хоче знати, як претендент за період навчання готував себе до майбутньої кар'єри? Чи вивчав він додатково (за власним бажанням) суміжні дисципліни, як розширював свій світогляд? Чим цей претендент кращий від іншого, з таким самим дипломом?

Де можна отримати цю додаткову освіту? Перш за все це можна зробити в рідній Академії, одразу після основних занять.

Зокрема, з 2005 року при ЗДІА успішно працює локальна мережна академія Cisco. До цього часу в ній навчалися лише студенти спеціальності „Програмне забезпечення”, сьогодні таку можливість має кожен студент ЗДІА.

У 2007-2008 рр. мережна академія Cisco оновили свою навчальну програму. Це відбулося задля адаптації програми до змін у технологіях та ринкових потребах. Нова розширена програма навчання надає студентам як з початковим, так і з більш високим рівнем підготовки знання та навички, що необхідні для вибору багатьох цікавих професій.

Потребу у спеціалістах з мережних технологій відчувають не тільки технічні компанії. Такий спеціаліст може знайти роботу у будь-якій галузі, тому що комп'ютерні мережі є всюди.

Сертифікація CCNA (Cisco Certified Network Associate - сертифікований Cisco спеціаліст з мережних технологій) віднині розподіляється на два типи - CCNA Discovery і CCNA Exploration. Кожна з них призначена для різних студентських аудиторій, які відрізняються за своїм досвідом і завданнями.

Нові програми CCNA Exploration і CCNA Discovery по-різному надають студентам теоретичну інформацію, але націлені на розвиток однакових практичних навичок. Кожна з них складається із ретельно розроблених, ефективних уроків, що передбачають активну роботу студентів і забезпечують гарне засвоєння матеріалу.

Навчання за програмою **CCNA Discovery** може поєднуватися з програмами навчання нетехнічних факультетів університетів. Студенти, які розпочинають навчання за програмою CCNA Discovery, не обов'язково повинні мати глибокі технічні знання, достатньо лише базових навичок роботи на персональному комп'ютері. CCNA Discovery відображає повсякденні задачі адміністратора, що працює з мережами та ознайомлює студентів з основними концепціями комп'ютерних мереж, які необхідні для практичного обслуговування мереж різного типу, починаючи з невеликих інфраструктур малого або домашнього підприємства до більш складних, корпоративних мережних моделей, що вивчаються на заключних етапах навчання. До навчальної програми включено серію практичних лабораторних занять, під час яких студенти за допомогою докладних інструкцій і описів типу «крок за кроком» засвоюють нові технології та будують мережні рішення.

CCNA Discovery (для тих, хто навчається за нетехнічними спеціальностями)

- «Мережні технології для дому та малого бізнесу» («*Networking for Home and Small Businesses*»)
- «Мережні технології для малих та середніх підприємств або Інтернет-провайдерів» («*Working at a Small-to-Medium Business or ISP*»)
- «Вступ до маршрутизації і комутації на підприємстві» («*Introducing Routing and Switching in the Enterprise*»)
- «Проектування та підтримка комп'ютерних мереж» («*Designing and Supporting Computer Networks*»)

Програма **CCNA Exploration** може бути легко вбудована в навчальні програми технічних факультетів університетів. Для того, щоб почати навчання по програмі CCNA Exploration, студент повинен мати розвинуті навички вирішення технічних проблем і аналітичного мислення. Ця програма буде слушною для студентів, що серйозно вивчають інженерні спеціальності. CCNA Exploration дає більш фундаментальні та широкі теоретичні знання, розвиває практичні навички на рівні, що є характерним для університетської освіти. Під час навчання використовується професійна інженерна термінологія. Навчальна програма містить складні та захоплюючі лабораторні завдання, під час яких студенти розробляють готові рішення без покрокових інструкцій. Ця форма навчання націлена на розвиток кмітливості та живого творчого пошуку.

Обидві програми передбачають навчання через мережу Internet. Розробники цих курсів вважають, що найбільший ефект дає навчання в процесі взаємодії з комп'ютером. Новий графічний інтерфейс і висока інтерактивність електронних занять сприяють самостійному дослідженню мережних концепцій і проведенню творчих експериментів. Такі програмні засоби, як медіатор Packet Tracer (букв. – система відстежування пакетів) і мультимедійні Flash-технології допомагають студентам краще розуміти, як працюють мережі. Це відбувається завдяки тому, що ці засоби дозволяють імітувати функції мереж будь якого розміру і тим самим розширюють можливості навчання. Окрім того, обидві програми дають студентам початкові знання із найбільш сучасних технологій у галузі голосового зв'язку, відео-сервісів, бездротових послуг і систем безпеки.

Цікаво також, що навчальний процес передбачає відпрацювання лабораторних робіт на реальному обладнанні фірми Cisco. Маршрутизатори і комутатори, що входять до лабораторного комплексу справжні, такі ж як тисячі, що за-безпечують роботу глобальної мережі Internet.



Приходьте навчатися до мережної академії Cisco! Ви не тільки отримаєте гарні бонуси для подальшого навчання, але й справжнє задоволення. Ми навчимо Вас будувати справжні комп'ютерні мережі як іграшки з дитячого конструктора Lego.

Звертатися на кафедру Програмного забезпечення автоматизованих систем, ауд. 41а, тел. 2238-313

*Керівник локальної мережної академії CISCO при ЗДІА,
доцент кафедри ПЗАС
Полякова Наталія Петрівна*

CCNA Exploration (для тих, хто навчається за технічними спеціальностями)

- «Основи мережних технологій» («*Network Fundamentals*»)
- «Протоколи та концепції маршрутизації» («*Routing Protocols and Concepts*»)
- «Комутація в локальних мережах та бездротові технології» («*LAN Switching and Wireless*»)
- «Доступ до глобальних мереж» («*Accessing the WAN*»)

Філософський клуб ЗДІА

Досвід показує, — зазначив голова Філософського клубу ЗДІА В. С. Калюжний, що підприємці є чи не найважливішою складовою будь-яких політичних, економічних та культурних процесів, які відбуваються у державі, знаходяться постійно в центрі уваги...

Найкращим доказом справедливості цього висловлення стала зустріч з відомим підприємцем, генеральним директором фірми «Форт» Євгеном Першином, яка відбулася в форматі засідання Філософського клубу ЗДІА. До речі, як відзначив голова клубу В. С. Калюжний, відкриття сезону філософських зустріч проходить під гаслом 10-річчя клубу. Й дійсно, такого величезного напливу слухачів достатньо давно не бачили стіни бібліотеки, де традиційно проходило засідання. Завдяки відвертості та прямоті Євгена Володимировича доповідь перейшла в



формат роздумів та обговорення нагальних проблем українського бізнесу. Підприємці, — вважає наш гість, — завжди прагнуть мати нормальні правила гри, і вони повинні їх мати. Проте всі реформи, які відбувалися у сфері підприємництва у нас в країні, не супроводжувалися змінами у державному апараті, місцевому самоврядуванні, що повинні були б звестися до обмеження контакту чиновника та підприємця. На жаль, до цього ще далеко. І нині саме чиновник, часто через призму власних інтересів, вирішує долю підприємця! Наш гість прийшов у бізнес років 20 тому, звичайно ж, набув величезного досвіду на цій ниві, тому запитанням не було кінця. Як виявилось, на фірмі «Форт» працює безліч випускників ЗДІА, й ними, їхніми рівнем та знаннями там задоволені.

Логічним завершенням зустрічі стало запитання одного зі студентів: «Що є найважливішим в бізнесі, з чого потрібно починати підприємницьку діяльність?» Відповідь Євгена Володимировича Першина, колишнього депутата міської ради, мільйонера, людини та громадянина пролунала приблизно так: головне — відчуті в собі те, що ти особисто можеш дати людям, те, що їм потрібно, що ти взмозі робити краще за усіх. А фінанси — це питання далеко не головне. На запитання про свою заповітну мрію наш гість відповів, що хотів би, щоб настав той час, коли він зможе з гордістю говорити, що він — громадянин України. І буде робити задля



цього все можливе. Ось така філософія бізнесу...

Від імені більшості присутніх дякуємо керівництву нашого ФК за яскраву зустріч та сподіваємось, що клуб узятих обертів не зменшить!

Н. А. Юсупова, редактор газети

6 вересня біля пам'ятного знаку жертвам голодомору та політичних репресій відбулася молодіжна акція «33 хвилини», яка проводилася з метою сприяння указу Президента України «Про заходи у зв'язку з 75-ми роковинами Голодомору 1932-1933 рр. в Україні».

Заходи проводилися протягом всього вересня, й, як виявилось, вже викликали відгук з боку нашого студентства. ЗДІА делегувала для участі в акції студентів ФМФ та ФЕП.

Згідно з демократичними принципами, якими користується в громадській діяльності академія, участь в цій події була добровільною. А почесний обов'язок — читання Обласної книги пам'яті загиблих — випав на долю лідерів студентського самоврядування відповідних факультетів Дениса Скрипки та Артема Єгорова.

33 хвилини жалоби жертвам голодомору



Інформацію підготовлено за сприянням відділу з виховної роботи

та заст. декана ФЕП О. В. Пестуховій.

Фоторепортаж А. Белендій, М-07-1д

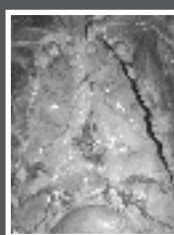


Ви все ще курите? Тоді ми — до вас... Вчені виявили в тютюні радіоактивний полоній-210

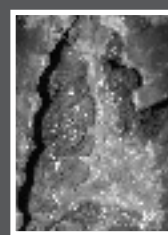
Дослідники американського Стенфордського університету й клініки Майо виявили, що в тютюні міститься найсильніший радіоактивний елемент полоній-210.

Те, що в тютюні й тютюновому димі міститься такий сильний радіоактивний елемент, виробники тютюну замовчували. Основні виробники тютюну виявили, що полоній входить до складу тютюну й його диму більше 40 років тому (!) й безуспішно намагалися вилучити цей елемент зі своєї продукції, — говорять учені. Тютюнові компанії спеціально приховували цю інформацію, щоб уникнути більшої інформованості про радіацію, яка міститься в сигаретах. Це бажання було настільки велике, що тютюнові компанії продовжували замовчувати питання навіть коли виявилось, що концентрація радіоактивного елемента в сигаретному димі менша первісних оцінок.

Згідно з даними ВОЗ, хвороби, пов'язані з палінням, забирають життя однієї людини кожні шість секунд, убиваючи в



Легені здорової людини



Легені курця



Ось так виглядає людина після операції на рак легень! Вам це потрібно?!

середньому по 5,4 мільйони людей у рік.

Україна перебуває на другому (!) місці у світі по кількості курців — на 1 людину доводиться понад 2500 викурені сигарети в рік або 7 щодня. Саме тому близько 80% українців вважають паління соціальною проблемою й виступають за введення обмежень на паління в громадських місцях.

З матеріалами РІА «Новости»

Тему порушено головою Інформаційного комітету Сенату ЗДІА Анастасією Белендій. Якщо маєте що сказати з цього приводу — ласкаво просимо до редакції!