

Нові можливості системи дистанційного навчання ТНТУ в 2011-2012 н. р.

Михайло Луцків

Інститут дистанційного навчання



Розглянуто роботи, виконані:

- Основним розробником (atutor.ca)
- Працівниками ІДН

Нова версія ATutor - 2.0.3

- Інтерфейс
- media += vimeo, mp3, mp4, mov
- Підтримка мобільних платформ
- Скринька завдань

Інтерфейс

[Вхід](#) | [Реєстрація](#) | [Усі курси](#) | [Домашня](#)
[Вхід](#) [Забули пароль?](#)

Вхід

 Вхід

Новини: [Всі документи](#) стосовно дистанційного навчання в ТНТУ. [Уніфіковані вимоги](#) до дистанційних курсів. [Нові можливості](#) в ATutor 1.6.3.

Корисно: [Правила](#) користування. [Форум](#) допомоги інструкторам і студентам.

На сайті: Курсів: 348
Інструкторів: 208
Студентів: 6064

Введіть ім'я для входу і пароль, які ви вибрали при реєстрації в системі.

Ім'я для входу або ел. пошта

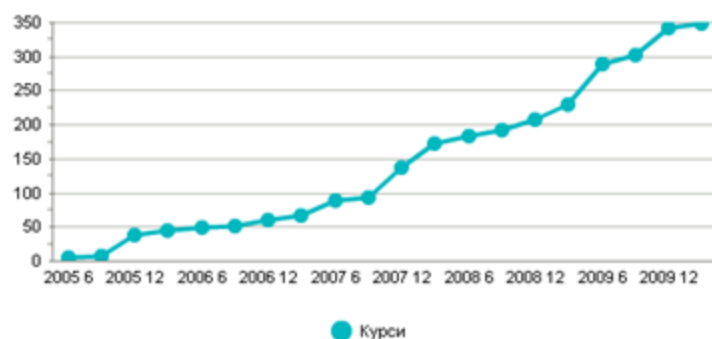
Пароль

Вхід

або [Реєстрація](#)
[Забули пароль?](#)

Після реєстрації потрібно підтвердити адресу електронної пошти.

Навчальні курси



Користувачі

Мова: [Українська](#) | [English](#)

Вхід

Реєстрація

Усі курси

Домашня

Вхід | Реєстрація

Вхід

Вхід

Забули пароль?

Новини: [Всі документи](#) стосовно дистанційного навчання в ТНТУ.
[Уніфіковані вимоги](#) до дистанційних курсів.
 Систему ATutor обновлено до версії **2.0.3**. [Переглянути нові можливості](#).
[Проектор dl.tntu.edu.ua](#)

Корисно: [Правила](#) користування.
[Форум](#) допомоги інструкторам і студентам.

На сайті: Курсів: 922
 Інструкторів: 382
 Студентів: 10533

Введіть ім'я для входу і пароль, які ви вибрали при реєстрації в системі.

Ім'я для входу або ел. пошта

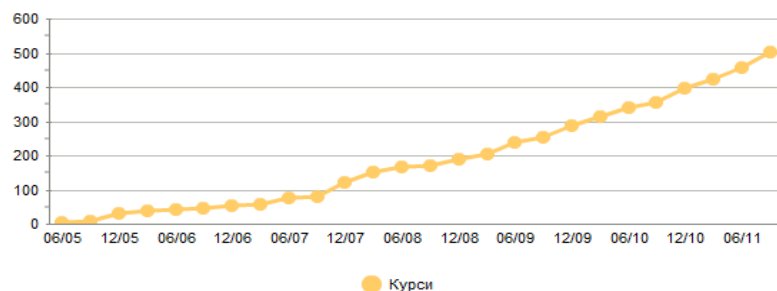
Пароль

Вхід

або [Реєстрація](#)[Забули пароль?](#)

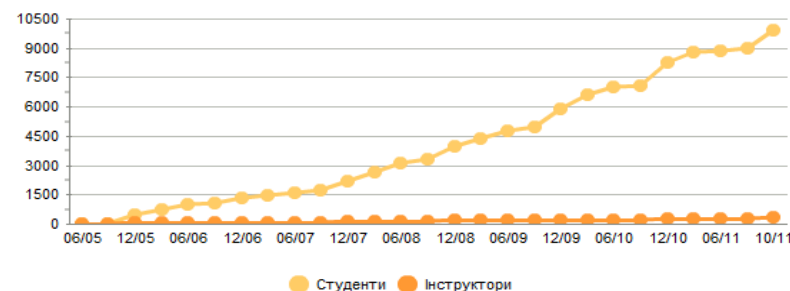
Після реєстрації потрібно підтвердити адресу електронної пошти.

Навчальні курси



● Курси

Користувачі



● Студенти ● Інструктори

Мова: [English](#) | [Українська](#)

Допомога, прямий зв'язок з адміністрацією.

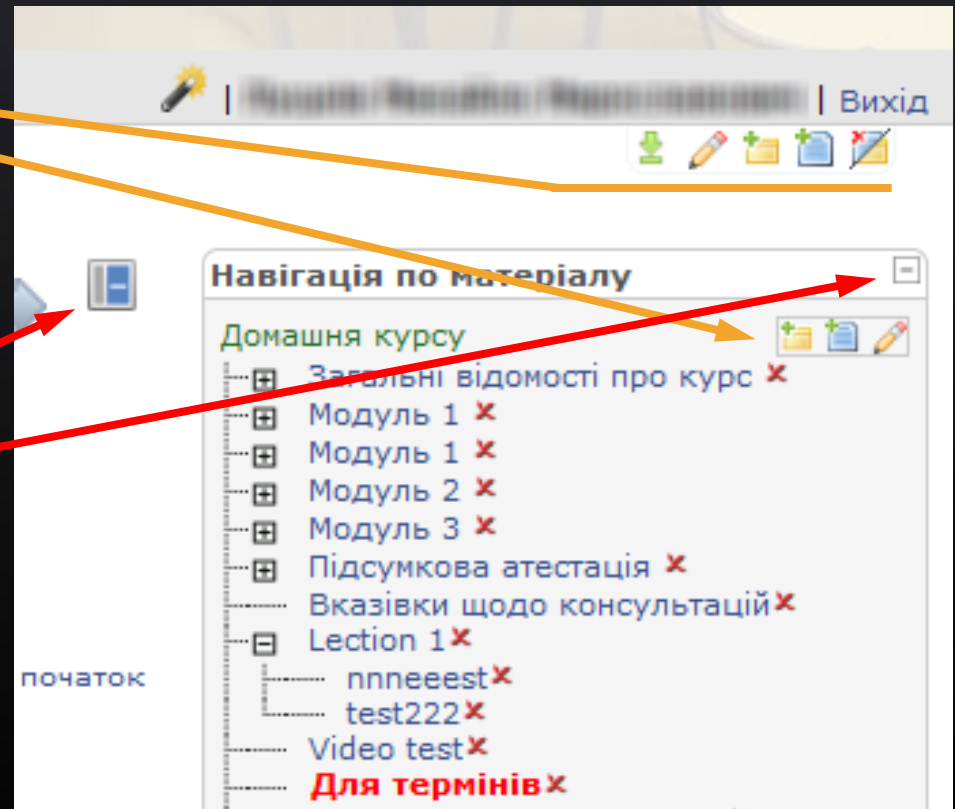
Офіційні документи системи дистанційного навчання.

Форум для повідомлень про помилки та обговорення всього, що стосується дистанційної освіти в Тернопільському національному технічному університеті імені Івана Пулюя.

Інтерфейс

Швидке
редагування
контенту прямо з
меню навігації

Плаваючий
інтерфейс,
можливість
згортати меню



Інтерфейс

Технічні вимоги:

Браузер:

Opera

Firefox

Internet Explorer 9

Google Chrome

Safari

JavaScript

Adobe Flash Player



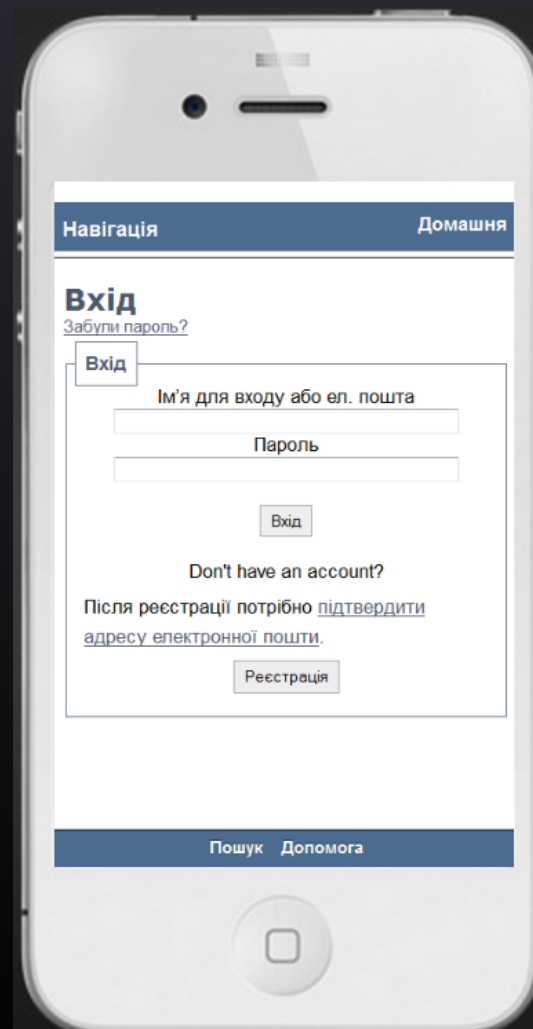
media += vimeo, mp3, mp4, mov

[media]...[/media]

- YouTube
- Vimeo
- avi, mov, flv, mp4
- mp3

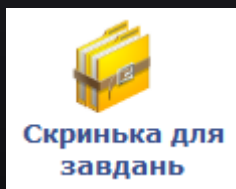
Підтримка мобільних платформ

- Android
- iPhone OS
- BlackBerry



Скринька завдань

Зручний інструмент для здачі завдань студентами



Скринька для завдань

 означає що є завантажені файли.

☐ **Виконати завдання ч.1 (6 задач) від**
Термін виконання: 2009-12-31 12:00:00

Примітка: Кнопка "Видалити" доступна тільки до дати закінчення задачі завдання.

☐ Файл	Розмір	Дата
Нічого не знайдено.		
	Видалити	

* Завантажити файл на сервер

Опис

Тести і Анкети

- відображення правильних відповідей в перегляді запитань для інструктора

Перегляд

🔍 Тести й анкети Створити тест (анкету) База даних запитань Категорії запитань

Запитання 1: Множина варіантів

Сумою яких двох матриць є матриця $\begin{pmatrix} 8 & 1 \\ 7 & -4 \end{pmatrix}$?

✓ ☒ $\begin{pmatrix} 5 & 3 \\ 2 & -7 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 3 & -2 \\ 5 & 3 \end{pmatrix}$

☐ $\begin{pmatrix} 5 & 3 \\ 2 & -7 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 1 & -2 \\ 4 & -5 \end{pmatrix}$

☐ $\begin{pmatrix} 5 & 3 \\ 2 & -7 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ -4 & 3 \end{pmatrix}$

Тести і Анкети

- створення нового запитання по шаблону з існуючого

The screenshot shows a web form titled "Створити нове запитання" (Create new question). Inside the form, there is a section labeled "Створити нове запитання" with a list of question types: "Альтернативне", "Впорядковування", "Відкрите", "Відповідність (графічне)", "Відповідність (просте)", "Множина варіантів", "Множинна відповідь", "Оцінювання", and "На основі існуючого". The last option, "На основі існуючого", is highlighted in blue. At the bottom right of the form, there is a button labeled "Створити" (Create).

Створити нове запитання

Створити нове запитання

- Альтернативне
- Впорядковування
- Відкрите
- Відповідність (графічне)
- Відповідність (просте)
- Множина варіантів
- Множинна відповідь
- Оцінювання
- На основі існуючого

Створити

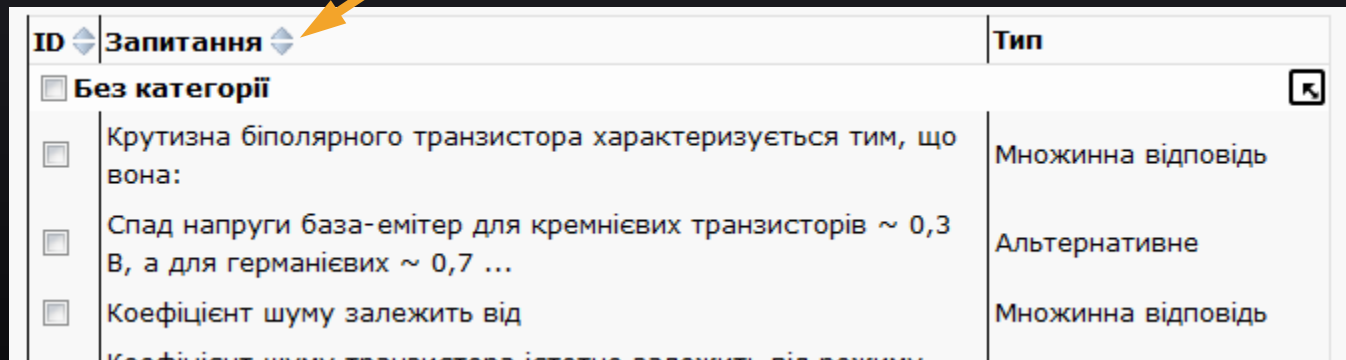
Тести і Анкети

- зміни в алгоритмі випадкової вибірки питань

тепер вона здійснюється
рівномірно по категоріях питань

Тести і Анкети

- сортування по назві запитання в Базі даних запитань



The screenshot shows a database table with three columns: ID, Запитання, and Тип. An orange arrow points to the 'Запитання' column header. The table contains several rows of data, including a header row and three data rows. The first data row is 'Без категорії'. The second data row is 'Крутизна біполярного транзистора характеризується тим, що вона:'. The third data row is 'Спад напруги база-емітер для кремнієвих транзисторів ~ 0,3 В, а для германієвих ~ 0,7 ...'. The fourth data row is 'Коефіцієнт шуму залежить від'. The 'Тип' column contains the values 'Множинна відповідь', 'Альтернативне', and 'Множинна відповідь' respectively for the three data rows.

ID	Запитання	Тип
☐	Без категорії	
☐	Крутизна біполярного транзистора характеризується тим, що вона:	Множинна відповідь
☐	Спад напруги база-емітер для кремнієвих транзисторів ~ 0,3 В, а для германієвих ~ 0,7 ...	Альтернативне
☐	Коефіцієнт шуму залежить від	Множинна відповідь

Тести і Анкети

- Імпорт тестових запитань в QTI
тепер можна вибирати категорію в яку імпортуватимуться запитання

Імпортувати запитання

Виберіть пакет з запитаннями для завантаження

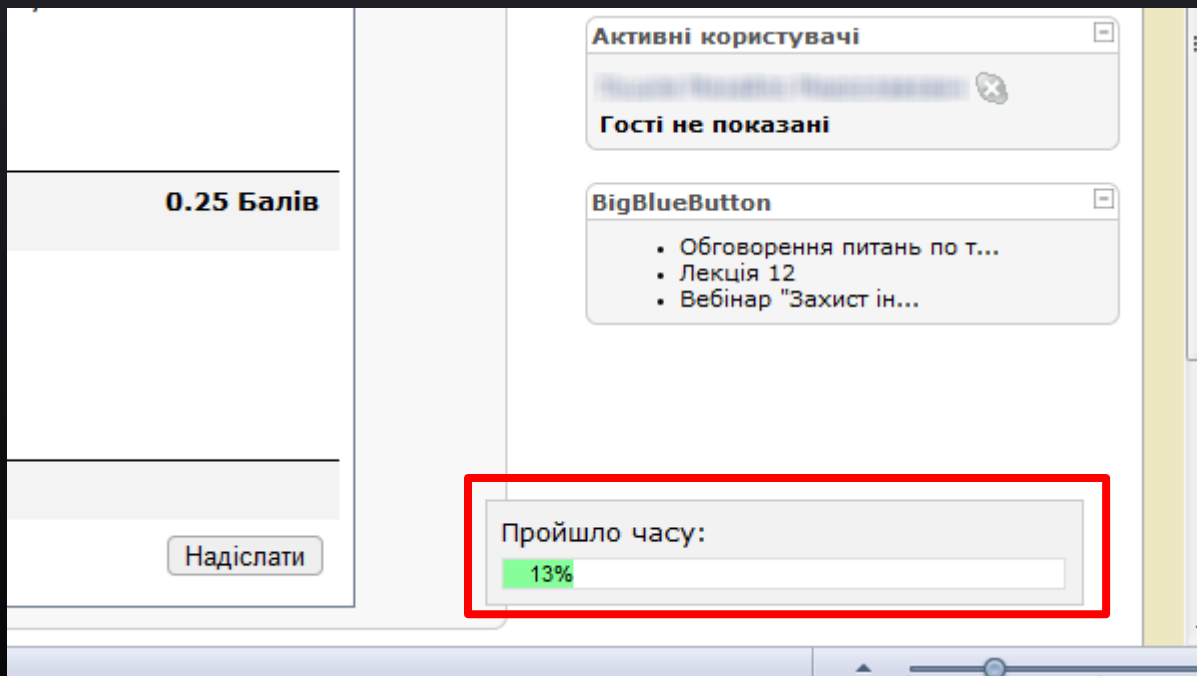
Choose...

* Категорія Модуль 1

Імпорт

Тести і Анкети

- Зручніше розміщений таймер

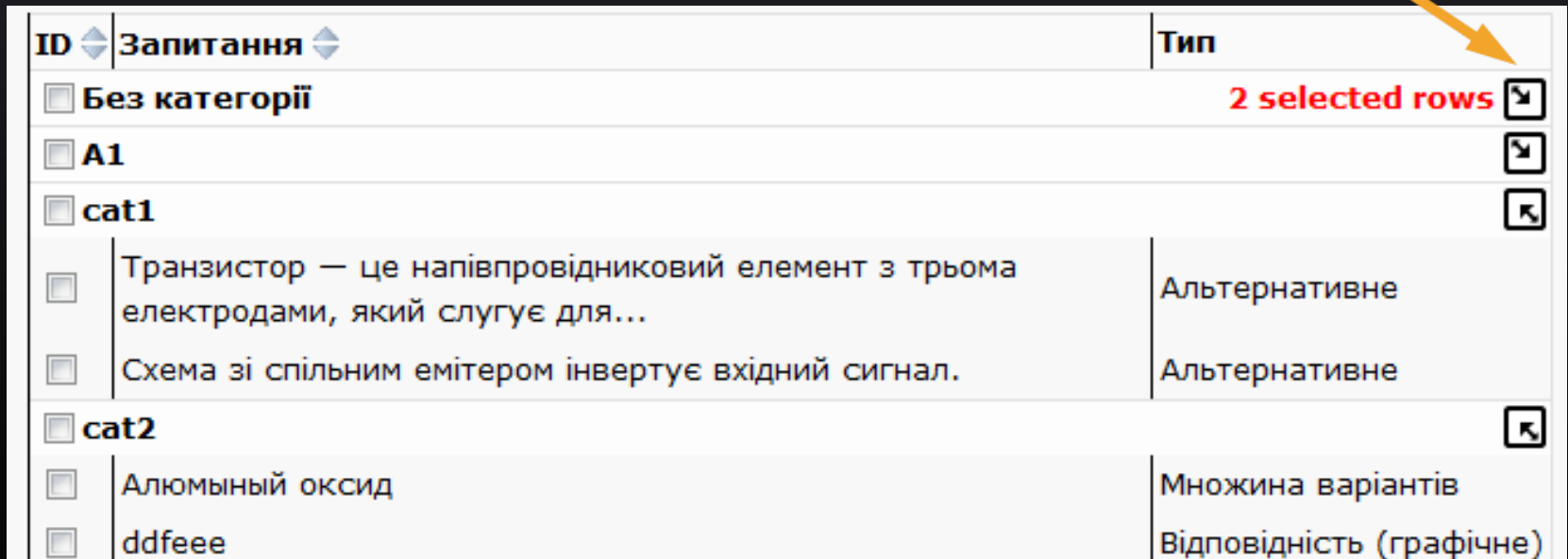


Тести і Анкети

- Автоматичне закриття тестових сесій
- обмежені за часом тести після вичерпання ліміту часу
- Необмежені за часом тести - через 3 год

Тести і Анкети

- Можливість згортання категорій в базі даних запитань



ID	Запитання	Тип
☐ Без категорії		2 selected rows 
☐ A1		
☐ cat1		
☐	Транзистор — це напівпровідниковий елемент з трьома електродами, який слугує для...	Альтернативне
☐	Схема зі спільним емітером інвертує вхідний сигнал.	Альтернативне
☐ cat2		
☐	Алюмыный оксид	Множина варіантів
☐	ddfeee	Відповідність (графічне)

Журнал

- тепер можна вести облік пропущених занять студентами

Підсумкова семестрова рейтингова оцінка	Екзаменаційна (залікова) рейтингова оцінка	Підсумкова семестрова рейтингова оцінка			Статус
		ВНЗ (підсумкова)	Національна	ECTS	
0	(0)	(0)	Без оцінки	0	Записані на курс
0	(0)	(0)	Без оцінки	0	Записані на курс
0	(0)	(0)	Без оцінки	0	Записані на курс
0	(0)	(0)	Без оцінки	0	Записані на курс
0	(0)	(0)	Без оцінки	0	Записані на курс

Випускне анкетування

- Усереднені результати по курсах на вкладці «Випускне анкетування» інструктора

Моя стартова сторінка

Мої курси

Усі курси

Профіль

Налаштування

Соціальна мережа

Випускне анкетування

 | [Назад](#) | [Вперед](#) | [Вихід](#)

Моя стартова сторінка > Випускне анкетування

Випускне анкетування

Нічого не знайдено.

№	Запитання	У середньому	
		Соціологія	Sandbox of mike silence
1	Програма курсу, а також план проведення занять і контрольних заходів чіткі і зрозумілі.	-	3
2	Критерії проміжної і підсумкової атестації описані достатньо детально.	-	3
3	У форумах і блогах подані актуальні питання для обговорення.	-	3

СЛОВНИК

- вікіпедійне рішення з відмінками словникових термінів

[?]слово як воно є в словнику | слово
як воно вживається в тексті[/?]

ці [?]функція | функції[/?] призначені для

Wiki

- модуль wiki для ATutor - забезпечення колективної роботи (студентів та інструктора) над документами

Wiki

[Wiki](#) [Головна сторінка](#) [Редагувати](#) [Створити нову сторінку](#) [Галерея](#)

ATutorWiki

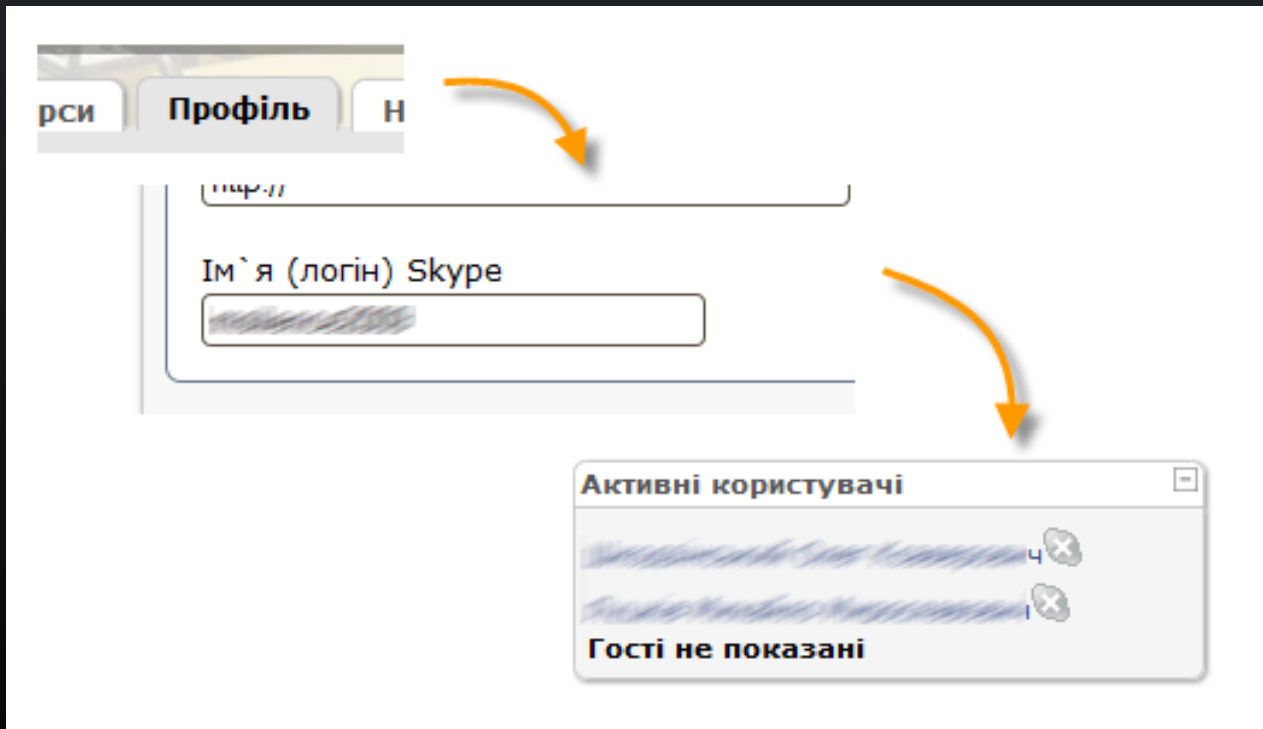
- Для того, щоб створити сторінку перейдіть за посиланням "[Створити нову сторінку](#)",
- або виберіть пункт "[Створити нову сторінку](#)" у верхній чи нижній частині сторінки
- натисніть [EditThisPage](#) ([Редагувати](#)) для того, щоб змінити вміст сторінки
- натисніть [SearchPages](#), для пошуку потрібної статті, або перегляньте список [Нових сторінок](#)
- також ви можете переглянути список [Найбільш відвідуваних сторінок](#), та сторінок, які були найбільше редаговані
- **Оновлені сторінки** - список сторінок, які були оновлені (відредаговані)

[Сторінки-сироти](#) [Завантаження тексту](#) [Розширений пошук](#) [Недавні зміни](#)

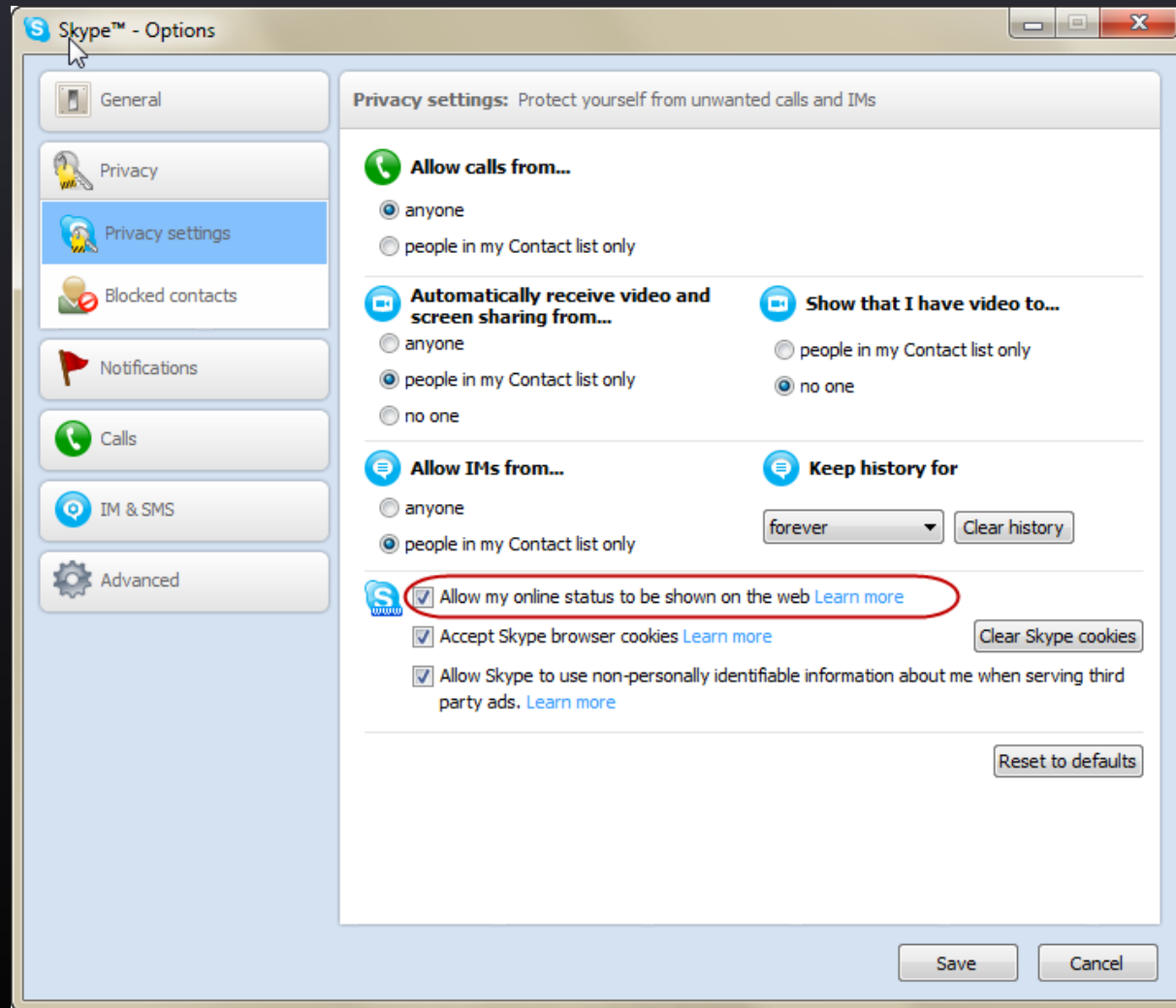
[Редагувати](#) [Зворотні посилання](#) [Історія редагувань](#) [Створити нову сторінку](#) [Календар](#) [востаннє редаговано](#) **Fri Nov 7 11:24:08 2008**

Skype & ATutor

- інтеграція skype з ATutor



Skype & ATutor



BBB & ATutor

- інтеграція з ATutor засобу підтримки відеоконференцій BigBlueButton (conference.tntu.edu.ua)

BigBlueButton

Опис зустрічі	Початок	Кінець	Онлайн	Приєднатись
Обговорення питань по темі "Протокол DHCP"	23.10.2011 09:00	23.10.2011 10:30	0	Поки що недоступно
Лекція 12	22.10.2011 21:00	22.10.2011 23:00	1	Приєднатись
Вебінар "Захист інформації в комп'ютерних мережах"	28.10.2011 12:20	28.10.2011 14:20	0	Поки що недоступно

BigBlueButton

- Обговорення питань по т...
- Лекція 12 [1 людей онлайн]
- Вебінар "Захист ін...

КВК

- у звітах сертифіковані курси і викладачі записані жирним шрифтом
- **Індекс якості курсу (ІЯК) враховує:**
 - сертифікацію (інструктора і курсу)
 - результати випускного анкетування
 - якість тестових запитань

Параметр якості тестових запитань враховує наявність:

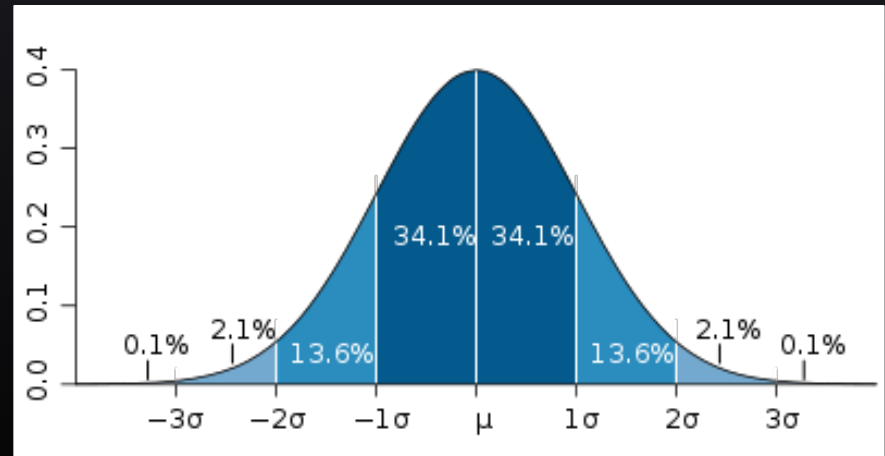
- Запитань, що містять очевидні правильні відповіді
- Запитань надскладних або з помилками

КВК

- Змінено алгоритм розрахунку ІНК та ІВК:
складові розраховуються в % від
максимального значення, яке входить в
діапазон 6-ти сігм в розрізі всіх курсів на
сервері

$$[-3\sigma; +3\sigma]$$

σ - середньоквадратичне
відхилення



**Де можна дізнатись про нові
можливості системи ?**

Вхід

Вхід

Забули пароль?

Новини: [Всі документи](#) стосовно дистанційного навчання в ТНТУ.
[Уніфіковані вимоги](#) до дистанційних курсів.
Систему ATutor оновлено до версії **2.0.3**. [Переглянути нові можливості](#)
[Прожектор dl.tntu.edu.ua](#)

Корисно: [Правила](#) користування.
[Форум](#) допомоги інструкторам і студентам.

Введіть ім'я для входу і пароль, які ви виб

Ім'я для входу або ел. пошта

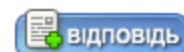
Пароль

Вхід

або

[Забули пароль?](#)

Після реєстрації
електронної пошти



Зміни і нововведення на dl.tntu.edu.ua, Прожектор dl.tntu.edu.ua

[Підписка на тему](#) | [Розповісти другу](#) | [Версія для друку](#)

eXaCT

Дата: May 21 2011, 03:46 PM



Аналітик
■■■■■■■■

Група: Members
Повідомлень: 1 239
Користувач №: 1 230
З нами з: 22-January 07

Пост № 188029

Попередження: (0%)
■■■■■■■■+

Тут будуть відображатись всі значні зміни і нововведення в СДН ATutor TNTU (dl.tntu.edu.ua)

2011-05-01 / YYYY-mm-dd

Тести і Анкети :: відображення правильних відповідей в перегляді запитань для інструктора

Тести і Анкети :: створення нового запитання по шаблону з існуючого

Тести і Анкети :: зміни в алгоритмі випадкової вибірки питань, тепер вона здійснюється рівномірно по категоріях питань

Журнал :: введена можливість вибирати куди саме зарахувати результат тестувань

2011-05-09

Core :: Систему ATutor оновлено до версії **2.0.2**. [Переглянути нові можливості](#).

2011-05-14

Модуль Випускне анкетування :: На сторінці *Моя стартова сторінка* > *Випускне анкетування* додано результати випускних анкетувань по курсах в яких ми інструктор

****В цій темі Ви можете пропонувати свої ідеї щодо вдосконалення СДН або виправлення помилок тощо.**

Методичні вказівки

«Розробка навчальних курсів у системі
ATutor 2.0.3» (2011)

опубліковано в ELARTU

**Знайшли помилку в ATutor, або
маєте пропозиції?**



Студент | КВК: 11,94 ★

Електроустаткування технологічних комплексів -

Відмовитись від курсу

Письціо Вадим Петрович

Каф. автоматизації технологічних
процесів і виробництв (АВ)

[Повернутися](#)



Випускники | КВК: 33,53 ★

Елементи і системи гідропневмоавтоматики -

Відмовитись від курсу

Шкодзінський Олег Ксаверович (доцент
каф. АВ, к.т.н.)

Каф. автоматизації технологічних
процесів і виробництв (АВ)

[Повернутися](#)

Мова: [English](#) | **Українська**

4INTERNATIONAL
COLLEGES &
UNIVERSITIES



УЧАСТНИК
Rambler's TOP
100

+10056
= 4226448

Допомога, прями [зв'язок з адміністрацією.](#)

Офіційні документи системи дистанційного навчання.

Форум для повідомлень про помилки та обговорення всього, що
стосується дистанційної освіти в Тернопільському національному
технічному університеті імені Івана Пулюя.

Усі права на даний програмний продукт захищені © ATutor®. Про ATutor.
За вказівками щодо використання ATutor зверніться до офіційного *Підручника з ATutor.*

або

atutor@tu.edu.te.ua

Дякую за увагу