

ЛАБОРАТОРНЕ ЗАНЯТТЯ 5-8:

СТВОРЕННЯ ТЕСТУ ЗАСОБАМИ ІНТЕРНЕТ СЕРВІСУ МАЙСТЕР-ТЕСТ

Мета роботи: Навчитися створювати тести з автоматичним збором результатів тестування засобами Інтернет сервісу Майстер-тест.

Тривалість: 8 годин.

Теоретичні відомості

1. Коротко про Майстер-тест	2
2. Основні можливості сервісу Майстер-Тест.....	2
3. Опис основної сторінки користувача	3
4. Інструкція роботи вчителя	5
4.1. Створення онлайн тесту	5
4.2. Додавання студентів.....	8
4.3. Тестування студентів	10
4.4. Перегляд результатів тестування	12
4.5. Використання списку груп студентів	12
5. Інструкція роботи студента.....	13
6. Спілкування між вчителем та студентом.....	14
7. Онлайн системи тестування	14
Хід роботи	Ошибка! Закладка не определена.

1. Коротко про Майстер-тест



Майстер-Тест – це безкоштовний Інтернет сервіс, який дозволяє створювати тести (розташований за адресою <http://www.master-test.net/uk>).

Ви можете створювати як онлайн тести так і скачувати і проходити тест без підключення до Інтернету. І для цього Вам не потрібно встановлювати на комп'ютер додаткові програми.

Основне завдання сервісу-допомагати проводити інтерактивне тестування знань студентів і учнів. Інші види онлайн тестів теж можна створювати в цьому сервісі. З прикладами тестів можна познайомитися на сайті АНО «Досягнення» <http://dostizenie.ucoz.ru/index/testy/0-22>.

2. Основні можливості сервісу Майстер-Тест

- Створення онлайн тестів
 - із набором питань п'ятьох видів,
 - з необмеженою кількістю запитань в онлайн тесті і варіантів відповідей,
 - із застосуванням сучасних інтернет-технологій, які роблять процес створення онлайн тестів простіше і швидше
 - з можливістю додавання в онлайн тести зображень, музичних файлів, відео, і т.д.

- з можливістю зазначення джерел інформації, що б студент міг за результатами онлайн тестування визначити, що йому варто вивчити або який навчальний матеріал повторити,
- з можливістю вказівки різної кількості балів (від 1 до 10) для кожного питання в онлайн тесті,
- з різними варіантами визначення результату онлайн тестування.
- Тестування студентів з наступними можливостями:
 - перегляд докладного результату задачі тесту,
 - зазначення часу на задачу тесту,
 - зазначення дати, після якої студенту буде надана можливість здати онлайн тест,
 - зазначення дати, до якої можна буде здати онлайн тест,
 - визначення студентів чи груп студентів, які мають пройти тестування.
- Публікація онлайн тестів в каталозі на сайті Майстер-Тест.
- Завантаження тесту як файлу. Після цього тест можна проходити локально, без доступу до Інтернет.

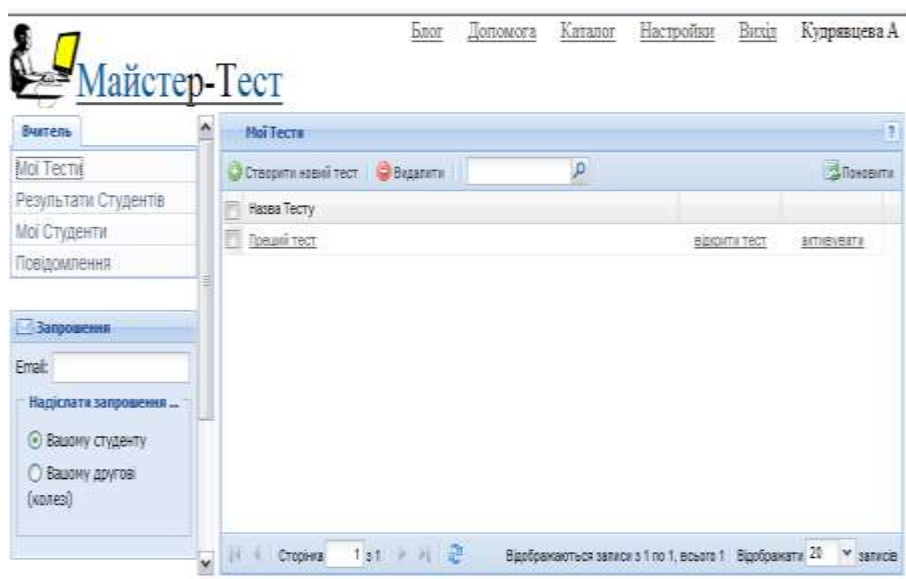
3. Опис основної сторінки користувача

Перед тим, як приступити до роботи в системі Майстер-Тест, потрібно зареєструватися на головній сторінці сервісу, використавши для цього кнопку «Реєстрація». Після проходження всіх кроків реєстрації можна користуватися всіма можливостями даної системи.

При реєстрації потрібно вказати ким ви будете для роботи в системі по створенню тестів – "Учень" або "Вчитель". "Учень" ("Студент") – не має можливості створювати тести!! Всі студенти повинні бути зареєстровані в системі (вчитель висилає запрошення на e-mail).

Основна сторінка користувача – це те місце, куди потрапляє користувач після того, як входить в систему під своїм логіном і паролем. Вона складається з:

- панелі поточного розділу (спочатку – список створених вами онлайн тестів),
- меню,
- додаткових блоків (Запрошення та Відправка повідомлення адміністрації).



Панель поточного розділу складається із заголовку і вмісту розділу.

Меню містить посилання на розділи, що необхідні для роботи із системою. В системі існує два меню: меню вчителя і меню студента. Якщо ви використовуєте систему як студент і як вчитель, то вам доступні обидва ці меню. Їх ви можете перемикає, вибираючи потрібну закладку, що знаходиться над меню. Якщо вчитель виявить бажання стати учнем, то вказати це можна за допомогою вибору пункту «Настройки» у верхньому рядку системи.

Вчитель		Студент	
Мої Тести Результати Студентів Мої Студенти Повідомлення			
✉ Запрошення Email: Надіслати запрошення ... ☒ Вашому студенту ☐ Вашому другові (колезі)			
✉ На сторінці є помилки?			

Настройки	
Ім'я:	Іванов
Прізвище:	Іван
Побатькові:	
Телефон:	
Банк Запитань:	☐
Список Груп:	☐
Я Студент:	☒
Я Вчитель:	☒
Отримувати листи:	☒
Часовий пояс:	(GMT +02:00) Киев, Кишинев ▼
Зберегти	

4. Інструкція роботи вчителя

Вчитель в системі Майстер-Тест – це творець тесту. Меню вчителя складається з наступних пунктів:

- ✓ Мої Тести (сторінка містить перелік тестів, створених вчителем).
- ✓ Результати студентів (сторінка містить результати пройдених тестів учнями вчителя).
- ✓ Мої Студенти (сторінка містить перелік студентів вчителя).
- ✓ Мої Групи (сторінка містить перелік груп студентів вчителя).
- ✓ Повідомлення (сторінка, де вчитель може спілкуватися онлайн із своїм учнем).

4.1. Створення онлайн тесту

Коли ви заходите в систему, перше що ви бачите перед собою – це список тестів. Якщо у вас їх немає, то він порожній. Створення онлайн тесту починається з натискання на кнопку "Створити новий тест", що знаходиться над списком з тестами. Після цього ви переходите в редактор тестів, де можете змінювати структуру онлайн тесту.

Меню редактора тестів містить кнопки:

- ✓ Додати питання – додавання нового питання в редагований тест (З'явиться Редактор питання). Питання можуть бути п'ятьох типів: одна відповідь, кілька відповідей, слово, номер, співвідношення.

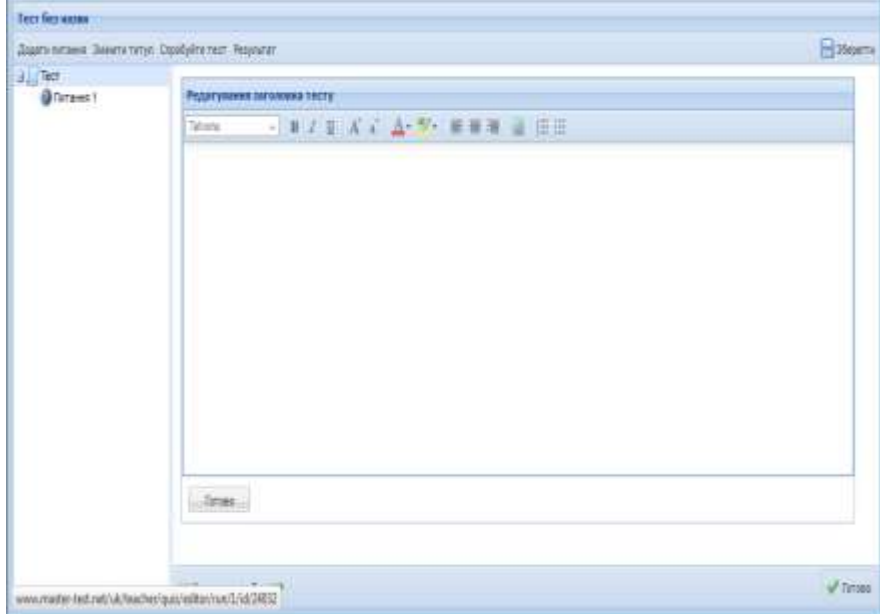
До

питання можна додати медіа (зображення, You Tube відео, аудіо – відображається при виборі прапорці «Додатково»), але ця функція працює не завжди коректно. Для завантаження картинки її потрібно спочатку завантажити на хостінг фото, наприклад на <http://www.youpic.ru/>, а потім посилання на це фото вставити у відповідне поле.

Якщо потрібно вставити формулу, то спочатку її можна створити в онлайн редакторі формул Latex (<http://www.codecogs.com/latex/eqneditor.php>), скопіювати картинку формули та завантажити її на хостінг фото, а далі див. вище.

Також в редакторі питання можна встановити вагу питання в балах (від 1 до 10) Змінити титул – після натискання на кнопку активується сторінка редагування

титульної частини тесту, в якій вказують назву тесту та інструкцію до нього



- ✓ Спробуйте тест – активує задачу тесту, що дозволить вам спробувати пройти тест, як це буде робити студент
- ✓ Результат – відкриває редактор відображення результату задачі тесту.

The screenshot shows a window titled '1' with a blue header bar. On the left of the header is a back arrow and the text 'Змінити тест'. On the right is a floppy disk icon and the text 'Зберегти'. Below the header is a section titled 'Опції Результата' (Test Results Options). It contains five checkboxes with corresponding text: 'Задати текст, відображений, якщо буде набрано певну кількість балів' (unchecked), 'Відображати процентне співвідношення набраних балів до максимальної кількості балів' (checked), 'Відображати кількість набраних балів' (checked), 'Показувати правильні відповіді після проходження тесту' (checked), and 'Відображати кількість правильних відповідей' (checked). Below these is a section titled 'Повідомлення:' (Message:). It contains a text box with the placeholder text 'Сюди можна вписати текст, який буде відображатися після проходження тесту' (Here you can enter text that will be displayed after the test is completed).

Для збереження запитання натискаємо кнопку «Готово», для збереження тесту – кнопку «Зберегти».

Після виконання всіх потрібних дій по редагуванню тесту та його збереження, сторінку редактору тесту можна закрити.

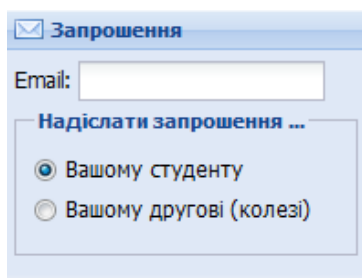
4.2. Додавання студентів

Список "Мої Студенти" містить список ваших студентів для яких ви можете активувати онлайн тести.

Є два способи додати собі студентів:

- Надсилання запрошення студенту на пошту

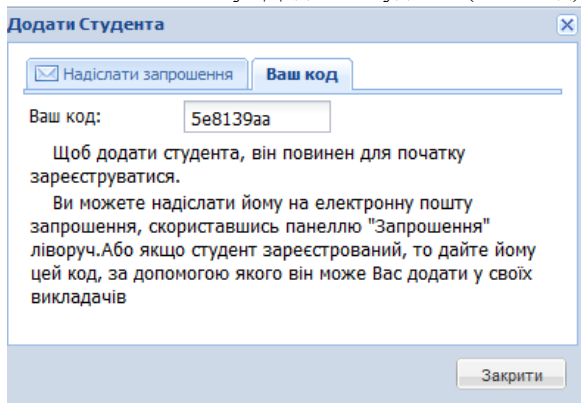
Ви можете вислати студенту запрошення, скориставшись формою зліва на сторінці користувача.



Потрібно тільки ввести його адресу електронної пошти, вказати, що ви хочете запросити студента, а не вашого колегу і натиснути кнопку "Відправити". Вам буде запропоновано написати повідомлення, яке буде додано до листа запрошення. Натисніть "Відправити" і лист буде відіслано студенту. Після того, як ви вишлете йому запрошення, йому на пошту прийде лист з посиланням на реєстрацію. Якщо студент зареєструється, скориставшись посиланням, після реєстрації він буде в списку ваших студентів. Якщо у вас не вийде додати студента даними способом, скористайтеся другим варіантом.

- Використання коду викладача

Даний спосіб припускає, що студент сам зареєструється в системі та підтвердить, що він хоче бути вашим студентом. Для цього ви повинні повідомити студентові адресу нашого ресурсу, де він повинен пройти реєстрацію і дати йому ваш код. Код ви можете подивитися, якщо зайдете в список студентів і натиснете на кнопку "Додати Студента (Ваш код)".



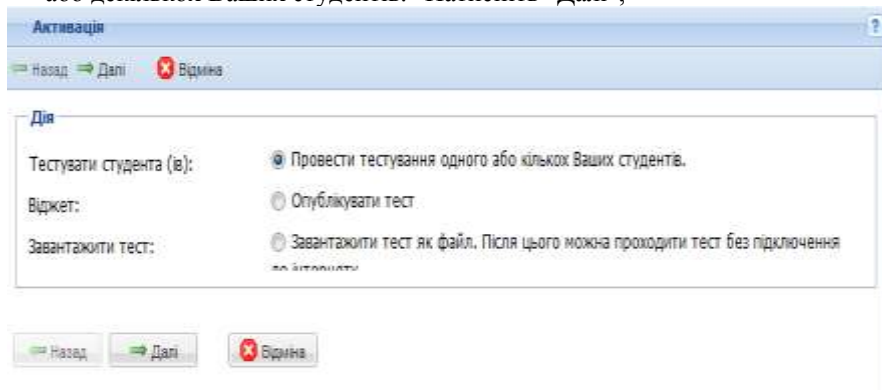
У студента є список його викладачів ("Мої Вчителі"). Щоб додати викладача він повинен зайти на цей список і натиснути кнопку "Додати Вчителя", після чого йому буде запропоновано ввести код.

4.3. Тестування студентів

Якщо у вас вже є студенти і тести, ви можете провести тестування студентів.

Для цього:

- відкрийте список тестів,
- натисніть на напис "активувати" біля тесту, який ви хочете активувати,
- виберіть пункт "Тестувати студента (ів) – Провести тестування одного або декількох Ваших студентів." Натисніть "Далі",



- Вкажіть часові параметри тестування, якщо бажаєте та виберіть студентів, яких хочете тестувати (для цього перемістіть потрібних студентів з правої колонки в ліву) і натисніть "Створити іспит".

Активация

← Назад → Далі ✖ Відміна

Назва іспиту: Преший тест

☒ Налаштування часу

Доступний з: 15.04.2013 11:30

Доступний до: 15.04.2013 12:00

Час: 00:15:00

Виберіть студента (ів)

Доступний: Іванов Іван

Відібрані:

Створити іспит

← Назад → Далі ✖ Відміна

- Перевірте інформацію і не забудьте підтвердити активацію, натиснувши "Так" у вікні підтвердження.

Підтвердження створення іспиту

Назва іспиту: "Преший тест".

Іспит буде доступний з 15.04.2013 11:30 до 15.04.2013 12:00.

Час на проходження тесту: 00:15:00.

Кількість студентів, для яких активується іспит: 1.

Створити іспит?

Так Ні

Створений вами тест, крім призначення студентам, можна також опублікувати в каталозі тестів Майсте-Тест чи на іншому сайті. Для цього після натиснення на напис "активувати" біля тесту, який ви хочете опублікувати, виберіть перемикач «Опублікувати тест», на наступній сторінці виберіть спосіб публікації та натисніть «Опублікувати».

Активация

Назад
Далі
Відміна

Налаштування публікації тесту

☒ Опублікувати в каталозі

Мова:

Українська

Категорія:

пробний

Заголовок (текст посилання):

Преший тест

Посилання на тест

```
<a target="_blank" href="/uk/quiz/testing/id/23523">Преший тест</a>
```

Преший тест

☒ Опублікувати тест на іншому сайті

Для того, щоб опублікувати тест на іншому сайті, вставте цей код на сторінці вашого сайту:

```
598px; background-color: #ddeeef; border: 1px solid #99BBE8; left: 0pt; position: relative; top: -1px;">&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;<a href="http://master-test.net">Зроблено в Майстер-тест</a>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;</div></ins>
<!-- Master-Test Quiz END -->
```

Опублікувати

Тест не опублікований

Назад

Далі

Відміна

Також створений вами тест можна завантажити як файл, після чого його можна проходити без підключення до Інтернету.

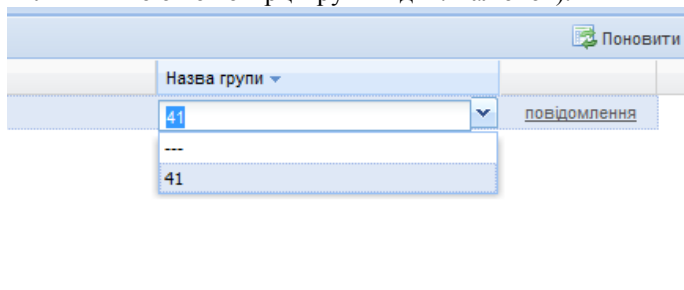
4.4. Перегляд результатів тестування

Результати тестування ви можете подивитися в списку «Результати студентів». Для детального перегляду результату тестування, клацніть по результату в списку – відкриється детальна інформація про проходження онлайн тесту. Таблицю результатів тестування можна роздрукувати.

4.5. Використання списку груп студентів

Список груп допомагає організувати зручну роботу з великою кількістю студентів. Так, замість того, що б активувати тест для кожного студента окремо, можна активувати тест для групи. Так само є можливість робити розсилку повідомлень всій групі. Інструкції по використанню груп:

- Для того, щоб використовувати групи необхідно зайти в налаштування і підтвердити бажання використовувати групи.
- У списку "Мої Групи" потрібно додати необхідну кількість груп.
- Для додавання студентів в групу перейдіть до списку студентів і використовуючи колонку "Група" вкажіть групу студентів (потрібно зробити клік мишкою по комірці групи – див. малюнок).



The screenshot shows a web interface with a blue header bar containing a 'Поновити' button. Below the header is a form with a dropdown menu labeled 'Назва групи'. The dropdown is open, showing two options: '41' and '41'. To the right of the dropdown is a button labeled 'повідомлення'.

Переглянути список груп та створити нову групу можна в меню «Мої групи», яке з'явиться після підтвердження бажання використовувати групи у вікні «Налаштування».

5. Інструкція роботи студента

Реєстрація студента в системі Майстер-Тест починається з реєстрації користувача. Кожен користувач може мати своїх вчителів і студентів. Якщо викладач надіслав Вам на пошту запрошення, то Вам не потрібно самостійно додавати викладача.

Реєстрація на запрошення викладача:

- Перейдіть за посиланням в листі на сторінку реєстрації.
- Заповніть поля Ім'я, Прізвище, Пароль і Електронна пошта та натисніть кнопку "Зареєструватися".
- Дочекайтеся підтвердження на поштової скриньці і скористайтесь отриманим посиланням активації користувача.
- Перейдіть на головну сторінку – ви повинні потрапити в панель керування користувача.
- При першому вході в систему Вам буде запропоновано вказати настройки часового поясу і вказати, що ви будете використовуватися системою як студент.
- Перейдіть до списку "Мої Вчителі" і переконайтеся, що у списку є Ваш викладач. Якщо викладача немає у списку, тоді додайте його вручну. Для цього потрібно скористатися кодом, надісланим в запрошенні від викладача. Натисніть "Додати Учителя" і у вікні введіть код викладача і підтвердьте його.

Реєстрація з використанням коду викладача:

- Перейдіть на сторінку Реєстрація.
- Заповніть поля Ім'я, Прізвище, Пароль і Електронна пошта та натисніть кнопку "Зареєструватися".
- Дочекайтеся підтвердження на поштову скриньку і скористайтесь отриманим посиланням активації користувача.
- Перейдіть на головну сторінку – ви повинні потрапити на панель керування користувача.
- При першому вході в систему Вам буде запропоновано вказати настройки часового поясу і вказати, що ви будете використовуватися системою як студент.
- Перейдіть до списку "Мої Вчителі" та натисніть кнопку "Додати Вчителя".
- У вікні введіть код викладача і підтвердіть його.

Меню студента складається з наступних пунктів:

- ✓ Активні Тести (тести, які вам призначили ваші вчителі).
- ✓ Мої Результати (сторінка із результатами пройдених тестів).
- ✓ Мої Вчителі (вказано перелік ваших вчителів, які можуть активувати для студента тести).
- ✓ Повідомлення (сторінка, де учень може спілкуватися онлайн із своїм вчителем).

6. Спілкування між вчителем та студентом

Онлайн-сервіс Майстер-тест має можливість організації спілкування між вчителем та студентом. Для цього потрібно скористатися пунктом меню «Повідомлення».



Натиснувши на ім'я студента у відкритій сторінці ви переходите у вікно, в якому можна відправляти повідомлення вашому студенту чи вашому вчителю.

7. Онлайн системи тестування

Зі зростанням популярності Інтернету все більш поширеним способом комп'ютерного тестування стає режим онлайн, тобто проходження тесту в режимі підключення до мережі Інтернет. З'явилася величезна кількість сайтів, що дозволяють швидко і якісно створити онлайн-опитування. Відмінність

одного сервісу від іншого в якості керування опитуванням, в доступних форматах представлення даних (питань), способах управління.

Крім розглянутих вище, ряд сайтів дає безкоштовну можливість створити онлайн опитування і зібрати дані:

- **Moodle** – середовище дистанційного навчання в якому можлива організація On-line тестування. Тести в Moodle створюються з різними типами питань, є можливість генерації тесту зі списку питань, а також повторення проходження тесту (декілька спроб тестування). Результати роботи учнів видно відразу, є можливість перегляду статистики по кожному учневі.
- **ClassMarker.com** – який дозволяє створювати різні групи і класи, проводити тестування по різних темах з використанням варіантів множинного вибору, відповідей у вільній формі і ін. Важливою особливістю є наявність в сервісі ClassMarker розділу статистики, що надає можливість переглянути показник успішно пройдених і важких питань в цілому, загальну статистику оцінок для кожного з учнів, рейтинг проходження учнями тесту.
- **Банк тестов** <http://www.banktestov.ru/> – створення тестів в довільній кількості. Ви можете відстежувати результати тестувань за всіма створеним Вами тестам, по кожній людині, наприклад, своїх учнів, співробітників або потенційних працівників; можете створювати графічні питання і відповіді, що містять картинки; відповіді на питання можуть бути неоднозначними, тобто включати вибір декількох можливих варіантів відповідей на кожне питання; кожен тест може містити різні типи запитань; по кожному тесту можливий не тільки сумарний підрахунок балів по всьому тесту, але і по кожній категорії питань окремо, що дозволяє вести моніторинг результатів по декількох розрізах, наприклад, в одному тесті з математики можна роздільно відслідковувати рівні володіння операціями додавання і множення.
- **WebAnketa.com** – російськомовний сервіс по анкетуванню. Сайт призначений для створення різних опитувань, тестів, голосувань та проведення анкетування.
- **Що? Де? Коли?** <http://test.fromgomel.com/> – цей сервіс для тих, у кого є свій блог або сайт і хто використовує його для навчання своїх учнів. Можна створити окрему сторінку, на якій буде розміщений актуальний на даний момент тест, і будь-який бажаючий, зайшовши на цю сторінку, може пройти даний тест. Такі тести можна використовувати для підготовки до контрольної роботи, заліку, вікторини та ін. заходам. Сервіс дозволяє створювати тест з будь-якої кількості питань, для кожного питання можна ввести довільну кількість відповідей, серед яких, людина, що тестується, повинна вибрати вірний результат.

- **Анкетер.ru** <http://www.anketer.ru/> – сайт для створення опитувань будь-якої конфігурації з одним або більше питаннями. Три базових типи запитань з розширеною настройкою: одиночний вибір, множинний вибір і просте введення. Захищені паролем, відкриті і закриті опитування. Результати опитування у вигляді наочної таблиці з відсотковими значеннями, абсолютними величинами, графіком і загальною кількістю відповідей по кожному питанню. Завантаження даних в форматі csv для самостійного аналізу.
- **Simpoll** <http://simpoll.ru> – сервіс для створення та проведення опитувань, голосувань і тестів. Сервіс повністю російськомовний. За допомогою Simpoll можливе створення опитування і тесту будь-якої складності.
- **Pollservice.ru** – онлайн-сервіс для проведення опитувань і голосувань в Інтернеті. З його допомогою можна легко і швидко створити опитування. Вам залишиться тільки опублікувати посилання на створене опитування в блозі, на форумі, в соціальних мережах або відправити поштою своїм друзям, знайомим. Якщо у вас є сайт, то ви можете розмістити на ньому віджет опитування.
- **Твой тест** <http://www.make-test.ru> – сервіс організації, створення і проведення тестування. Система "Твой тест" дозволяє: створювати довільну кількість тестів з довільною кількістю запитань; створювати користувачів; назначать користувачам довільні тести з раніше створених; повторно призначати вже пройдені тести і порівнювати результати; задавать свій алгоритм аналізу результатів тестування знань; переглядати результати тестування по кожному користувачеві.
- **та багато інших: VirtualExS.ru, ProProfs.com, MyQuizCreator.com, eQuizzer.com.**

Ідеї щодо використання сервісів:

- ✓ Опитування при проведенні дослідження, пошукової діяльності, проведення соціального опитування.
- ✓ Створення тестів, що дозволяють визначити рівень знань учнів з певної теми.
- ✓ Створення опитувань при організації дистанційного навчання, проектної діяльності учнів.

Лабораторне заняття №9-12:

Створення тесту засобами онлайн сервісу Майстер-Тест.

1. Зареєструватися в системі Майстер-Тест (як викладач і студент).
2. Здійснити налаштування вашої сторінки за допомогою пункту «Налаштування».
3. Створити дві групи студентів та приєднати до них по 2-3 студента.
4. Створити тест на 20 запитань різних типів з таких дисциплін, як математика, фізика чи інформатика (тему тесту і предмет, з якого проводиться тест, узгодити із викладачем).
5. Тест повинен розпочинатися із детальної інструкції.
6. Тест повинен містити запитання різних типів, які є наявні в системі Майстер-Тест. Формулювати запитання за вимогами, які ставляться до педагогічних тестів.
7. Обов'язково має бути декілька запитань із малюнками і формулами.
8. Встановити вагу кожного запитання в балах, що відповідають важкості запитання.
9. Налаштувати час проходження тесту.
10. Налаштувати параметри відображення результату тестування. Для кожного балу визначити оцінку в 12 бальній системі оцінювання і відповідну оцінку за національною шкалою оцінювання (незадовільно (1-3), задовільно(4-6), добре (7-9), відмінно (10-12)).

Преший тест

← Змінити тест

Опції Результата

- ☒ Задати текст, відображений, якщо буде набрано певну кількість балів
- ☒ Відображати процентне співвідношення набраних балів до максимальної кількості балів
- ☒ Відображати кількість набраних балів
- ☒ Показувати правильні відповіді після проходження тесту
- ☒ Відображати кількість правильних відповідей

Повідомлення:

Сюди можна вписати текст, який буде відображатися після проходження тесту

Таблиця набраних балів (максимум: 20)

Додати	Видалити	Одержаний бал	
☐	☐		
☒	☐		1
☐	☐		2

Ваша оцінка – 1 (незадовільно).

11. Призначити тест вашим студентам.

12. Познайомитися із тестами, які склали ваші одногрупники і пройти самому не менше 5-6 тестів в ролі учня, переглянути результати пройдених вами тестів та тестів ваших учнів.

13. Завантажити створений тест у вигляді файлу для проходження його локально без підключення до Інтернет. Самостійно пройти цей тест.

14. Здійснити аналіз тесту за Поспілкуватися із вашими студентами онлайн на сторінці «Повідомлення».

Безкоштовні Хостінги для закачування і зберігання Ваших зображень.

foto.radikal.ru
gallery.ru
imageshack.us
inypic.com
ipicture.ru
imgfiles.ru
keep4u.ru
ximages.net
imageshost.ru
download.su
zikuka.ru
ljplus.ru
photofile.ru
imagepost.ru
image123.net
savepic.ru
imageup.ru
7image.ru
imgdb.ru
imget.ru
imglink.ru
itimages.ru
uaimage.com
images.intercon.ru

simpload.com
login.fotki.com
saveimg.ru
img.uz
savepic.ru
storeimg.org.ua
flickr.com
imagevenue.com/host.
streamphoto.ru
fotarea.ru
ii4.ru
kartinki.ws
jpeghost.ru
pic.co.ua
avoreg.ru
piccy.info
railpage.pp.ru/imghost
images.i-port.su
pics.kz
10pix.ru
icopic.in.ua
sendpic.ru
sharedpics.net
pixshock.net

foto.radikal.ru
gallery.ru
imageshack.us
inypic.com
ipicture.ru
imgfiles.ru
keep4u.ru
ximages.net
imageshost.ru
download.su
zikuka.ru
ljplus.ru
photofile.ru
imagepost.ru
image123.net
savepic.ru

imageup.ru
7image.ru
imgdb.ru
imget.ru
imglink.ru
itimages.ru
uaimage.com
images.intercon.ru
simpload.com
login.fotki.com
saveimg.ru
img.uz
savepic.ru
storeimg.org.ua
flickr.com
imagevenue.com/host

streamphoto.ru

fotarea.ru

ii4.ru

kartinki.ws

jpeghost.ru

pic.co.ua

avoreg.ru

piccy.info

railpage.pp.ru/imghost

images.i-port.su

pics.kz

10pix.ru

icopic.in.ua

sendpic.ru

sharedpics.net

pixshock.net