

КОМПЛЕКСНА ДИПЛОМНА РОБОТА НА ТЕМУ:  
АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ТА  
КОНТРОЛЮ ЗА НАВЧАЛЬНИМ ПРОЦЕСОМ.  
ЧАСТИНА II. РОЗРОБКА WEB-ІНТЕРФЕЙСУ

Виконав: студент 1 курсу, гр. 1КІ-16сп

Царук М. І.

Керівник: к.т.н., доцент каф. ОТ

Снігур А. В.



# Мета

- Метою дипломної роботи є реалізація веб-інтерфейсу автоматизованої системи керування та контролю за навчальним процесом на основі розробленої бази даних.
- Розроблювана система повинна допомагати вирішувати повсякденні питання які виникають в процесі навчання.



# Необхідність розробки

Дана система необхідна для автоматизації навчального процесу. А саме, для:

- створення єдиної бази працівників вищого навчального закладу (вчителями, учні, батьки) і адміністратори;
- додавання, редагування, видалення користувачів;
- ведення інформації про школу, класи, підкласи;
- встановлення часу початку і закінчення уроку;
- спілкування між вчителем і учнем та батьками в електронній формі;
- ведення успішності і відвідуваності учнів;
- отримання свіжих новин та подій в школі;
- перегляд викладацького складу, і додаткової інформації про них;
- можливість перегляду розкладу на поточний навчальний рік.

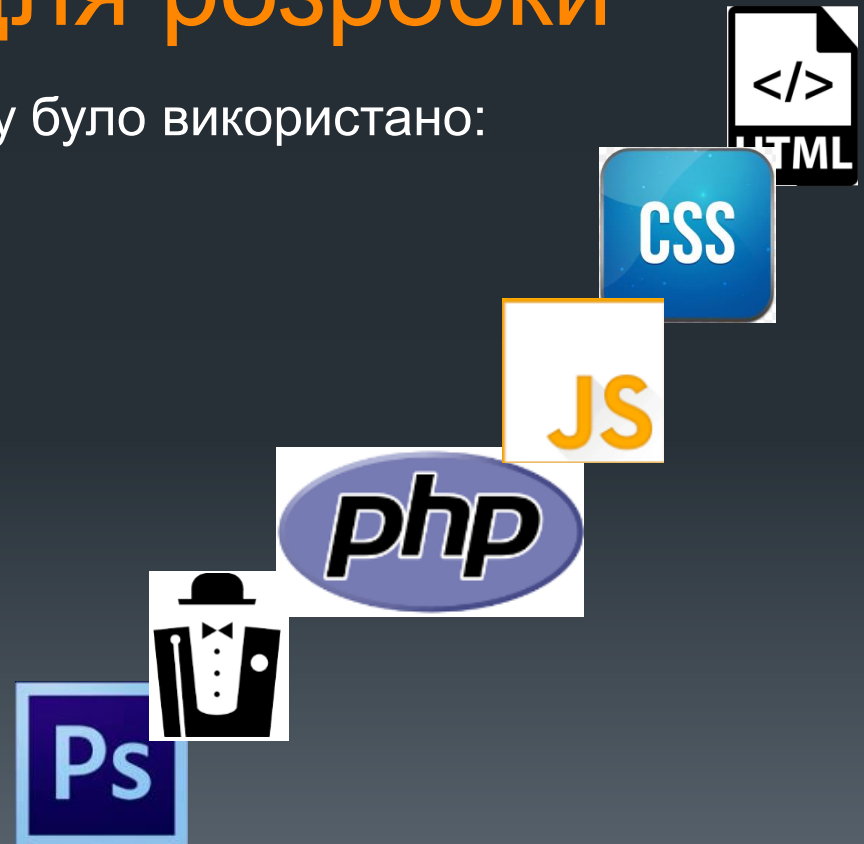
# Концепція архітектури системи



# Вибір засобів для розробки

Для реалізації веб-інтерфейсу було використано:

- HTML
- CSS
- JavaScript
- PHP
- Локальний сервер Denwer
- Adobe Photoshop



# Підсистема авторизації



# Підсистема адміністрування



## Панель управління АСУ "ESchool"

[Головна](#) [Інформація](#) [Класи](#) [Вчителі](#) [Дисципліни](#) [Навчальний план](#) [Сервісні операції](#) [Вихід](#)

ВАША ШКОЛА: TestSchool 1

Останні оновлення

Уроки

Дата	Тема	Дисципліна	Клас	Вчитель	
0000-00-00		Інформатика	1	Іванов Іван Іванович	
2017-06-26		Інформатика	1	Іванов Іван Іванович	
2017-06-19		Інформатика	1	Іванов Іван Іванович	
2017-06-12		Інформатика	1	Іванов Іван Іванович	
2017-06-05		Інформатика	1	Іванов Іван Іванович	

# Підсистема користувачів “Вчителі”

Учитель    Повідомлення    Логіни учнів    Вихід

Інформація про викладача:



Прізвище: Іванов  
Ім'я: Іван  
По батькові: Іванович

Школа: TestSchool 1  
Ваші класи:

Клас	Дисципліна
1	Інформатика    Уроки    Успішність    Журнал

Сервісні операції:

- Завантаження оцінок з MS Excel
- Відправка оцінок батькам
- Перевод учнів в нвступний клас
- Повідомлення
- Змінити пароль
- Змінити фотографію

бесплатный хостинг ZZZ.COM.UA



# Модуль “Електронний журнал”

[Повернутись до сторінки вчителя](#)

Навчальний рік  
2017 ▼

Клас  
1 ▼

Місяць  
Червень ▼

Дисципліна  
Інформатика ▼

Вивести дані

Всі дні

№	Ім'я		5	12	19	26	Четвертна	Річна	Іспит
			Пн	Пн	Пн	Пн			
1	Петров Петро П.		5	4	5	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Тестовий Учень Т.		3	3	2	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Учень Учень У.		4	3	4	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Дані про урок та Д/З:

Дата:  Номер уроку:  Тема:  Домашнє завдання:

Зауваження:

Дата:  Учень:  Зауваження:

Операції:

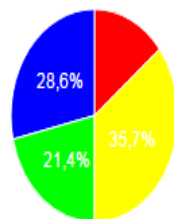
# Модуль “Контролю успішності”

[Повернутись до головної сторінки вчителя](#)

## Навчальний рік 2017-2018 1 Інформатика

№	Ім'я	Всього	Незадовільно		Задовільно		Добре		Відмінно		Середнє
			Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%	Кількість	%	
1	Student Student	2	0	0	0	0	0	0	2	100	5
2	Петров Петро	4	0	0	1	25	1	25	2	50	4.25
3	Тестовий Учень	4	1	25	3	75	0	0	0	0	2.75
4	Учень Учень	4	1	25	1	25	2	50	0	0	3.25
Кількість:		14	2	14	5	36	3	21	4	29	3.64

Навченість



- Незадовільно
- Задовільно
- Добре
- Відмінно

# Підсистема користувачів “Учні”

Щоденник Оцінки Четвертні Підсумкові Вихід

> Щоденник

Інформація про учня:



Прізвище: Петров  
Ім'я: Петро  
По-батькові: Петрович

[Змінити фото](#)  
(Обмеження до 2 змін)

Ваш клас

Ваша школа: TestSchool №1  
Клас: 1

Ваш класний керівник:  
Іван Іванович Іванов

Однокласники

- 1 Петров Петро Петрович
  - 2 Тестовий Учень Тестовий
  - 3 Учень Учень Учень
- 1

Дії

- Мій клас
- Оцінки
- Домашнє завдання
- Зауваження
- Баланс, СМС и Поівдомлення
- Змінити фотографію
- Змінити пароль
- Вихід

Безплатний хостинг: [ZZZ.COM.UA](http://ZZZ.COM.UA)

# Модуль “Електронний щоденник”

> Щоденник > Оцінки

Петров Петро П. 1

Червень

№	Дисципліна	Домашнє завдання	Оцінка
П о н е д і л о к	1	Математика	
	2	Інформатика	
	3	Математика	
	4	Інформатика	
	5	Математика	
	6	Інформатика	
	7	Математика	
	8	Інформатика	4

№	Дисципліна	Домашнє завдання	Оцінка
В і в т о р о к			

№	Дисципліна	Домашнє завдання	Оцінка
С е р е д а			

Червень

№	Дисципліна	Домашнє завдання	Оцінка
Ч е т в е р			

№	Дисципліна	Домашнє завдання	Оцінка
П я т н ц я			

№	Дисципліна	Домашнє завдання	Оцінка
С у б о т а			

◀◀ НЕДЕЛЮ НАЗАД

▶ ТЕКУЩАЯ НЕДЕЛЯ ▶

НЕДЕЛЮ ВПЕРЕД ▶▶

[Бесплатный хостинг ZZZ.COM.UA](http://www.zzz.com.ua)



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!