

Имена: Виктория Лазарова и Костадин Динков

ФН: 62351 и 62330

Начална година: 2018

Програма: бакалавър, (СИ) **Курс:** 3

Тема: 51 - Система за записване и управление на присъствие по време на презентации, упражнения или лекции - НОВА за w15

Дата: 2021-06-01

Предмет: w16prj_SI_final **имейл:** viktoriq6476@gmail.com

преподавател: доц. д-р Милен Петров

Предаване: Задачата се предава в архив с попълнен настоящия документ, проекта/проектите с кодовете, README.txt файл, който описва съдържанието на архива; папка с допълнителни компоненти и използвани ресурси, **архива да се казва 9999_project_final.zip.** (Успех!). (Редактирайте **маркираните зони** в жълто с коректната информация)

ТЕМА: 51 - Система за записване и управление на присъствие по време на презентации, упражнения или лекции - НОВА за w15

1. Условие

Системата за импортира списък със студенти (с формат csv - от puffin, fn/email, от суси, фн, име, курс, група, специалност?), от БББ - текстов файл - на един ред , в името на файла е указан ден/час на направа на списъка, а във файла има по 1 присъстващ на ред); - Да се генерира по зададено събитие (да речем презентация) - с начало/край - колко пъти е проверявам някой и колко от проверките е присъствал; Да може да се прави статистика; през системата да се записва като присъствал (да речем през зададен ключ за занятие); да може да се 'обхождат' като в календар присъствията;

2. Въведение

Присъствието на занятията е важно условие за успешното преминаване на някои курсове. Във формата присъствието е незадължително, но в някои факултети се следи и е от голямо значение. Ръчното проверяване и пресмятане е трудоемка задача. Автоматичната генерация на файлове с присъствия на онлайн лекции може да се използва за автоматизиране на процеса. Инструментът позволява използването на файлове с присъствия на студенти от ВВБ за попълването на информацията в БД и последваща проверка.

3. Теория

Това е система, предназначена за следене на присъствията в един университет. Системата поддържа няколко роли - администратор, преподаватели (лектори и асистенти) и основната група потребители - студентите. Функционалностите на системата са достъпни само за регистрирани лица. Регистрацията се извършва от администратор и останалите потребители влизат с подадените параметри за вход при интеракцията си със системата. Всеки потребител има собствен профил с показани лични данни и записани курсове. Главната идея на системата е прегледът на присъствията за дадения семестър. След избирането на дадена дисциплина, записана от студента (задължителна или избираема), се визуализират събитията по дадения предмет и информацията за присъствия. Потребителите с роля - преподавател - пък може да преглеждат присъствията на

всички студенти, записани за дисциплината/ите, водени от дадения преподавател. От тях се очаква качването на файлове с присъствия (bbb export), според които да се получат данните за различните събития и тяхната посещаемост.

4. Използвани технологии

Използвани са класически за разработката на сайтове технологии - HTML, CSS, Javascript, php и MySQL за съхранение на потребителската информация.

За да се стартира локално, най-лесният вариант е стандартна инсталация на XAMPP.

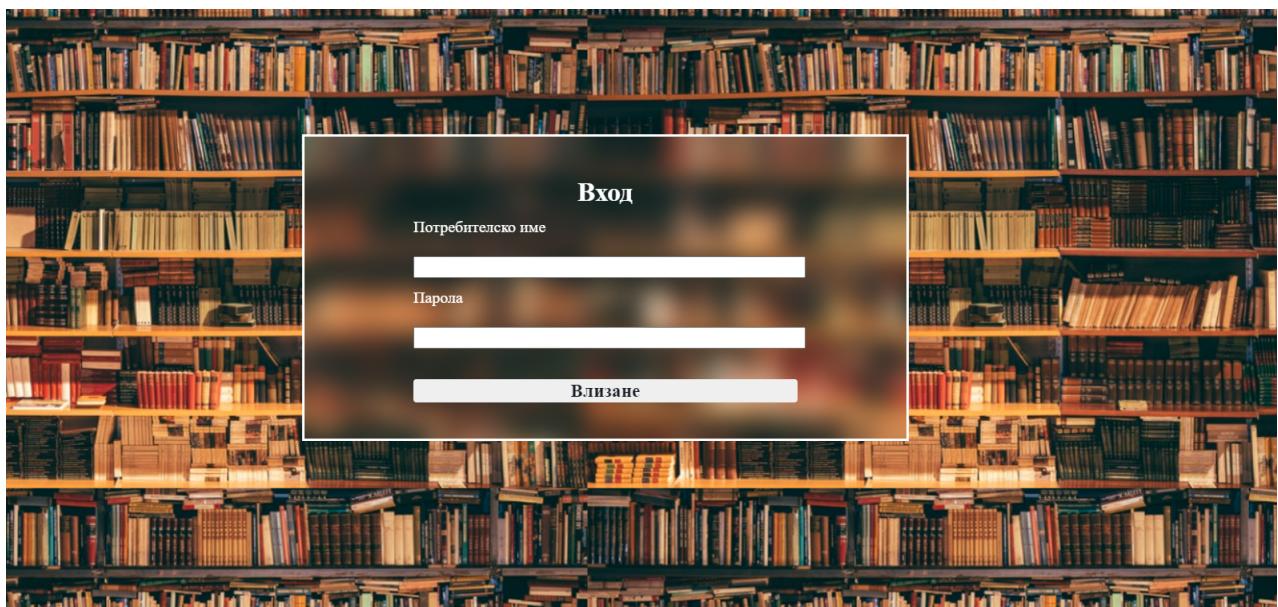
5. Инсталация и настройки

Единственото необходимо условие за работата на инструмента е наличието на php сървър и MySql база данни. И двете са достъпни чрез пакет като XAMPP.

Настройването се свежда до указване на директорията за хостване. Трябва да се създаде база данни, до която има достъп потребител root с празна парола и после потребителят с роля администратор трябва да качи файловете "susি_export.txt" и "tutors.txt", за да създаде профили на останалите потребители. След стартиране на приложението всеки може да влезе в профила си и да използва всичките му функционалности без предварителна подготовка.

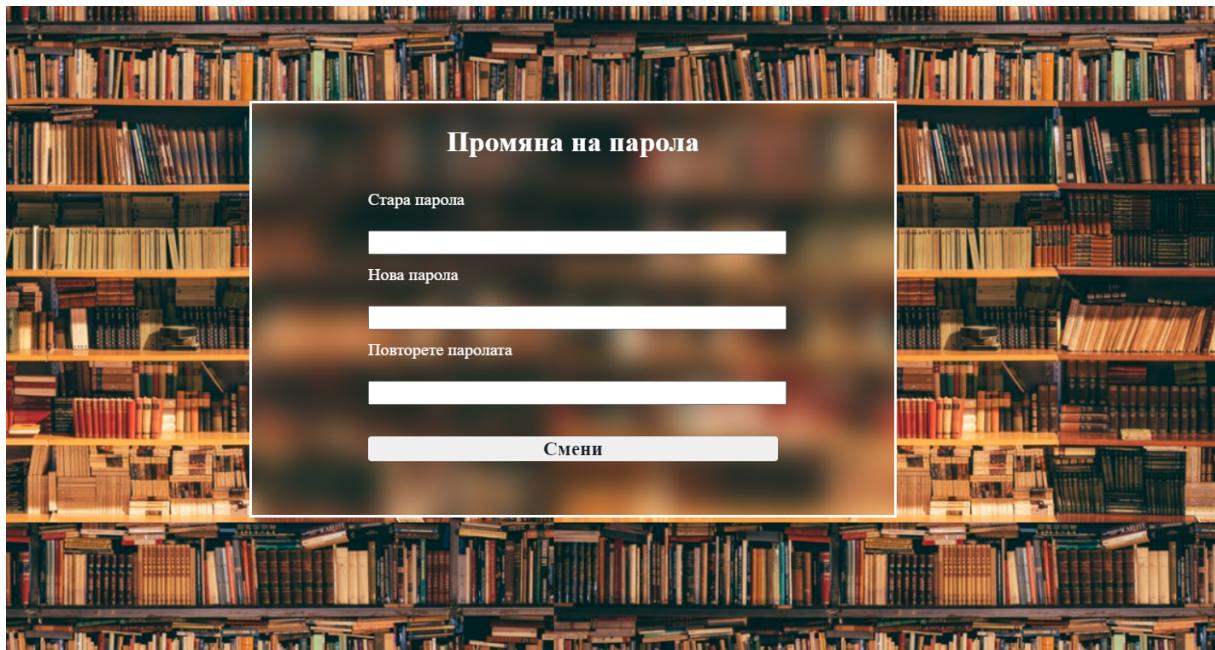
6. Кратко ръководство на потребителя

Потребителите се делят на студенти и преподаватели. Всички те имат служебно генериирани профили и влизат с дадените им потребителско име и парола чрез попълването на тази форма.



При проблем с логин-а тоест некоректност на данните се показват описателни съобщения за грешка. При успешно влизане се получава достъп до личния профил с показани лични данни и списък от записани курсове

Има и бутон “Редактиране на парола”, който се очаква да бъде използван от потребителите най-вече за смяна на дадената от администратор парола с друга такава. Този бутон препраща към форма за избор на нова парола.



Студентите имат възможност да изберат курс от списък с курсове, за които са записани, и да видят присъствието си на всяко от проведените занятия, като се показва като по-долу посочения еcran за даден курс. Показвани са всички събития и с цветови индикатор до тях е показано на какъв процент от проверките е присъствал студента. Чрез натискане на бутончето със стрелка надолу се показват подсъбитията, зададени към дадено събитие и за всеки има часови интервал.

A screenshot of a student profile page. At the top left is a user icon. Next to it, the text "Добре дошли," and the name "Костадин Динков". Below this, there are two dropdown menus showing event attendance: "2021-06-02 - Реферати" and "2021-05-26 - Лекции". A large, mostly empty space follows, likely for course selection or other profile details. At the bottom, a brown footer bar contains the text "Влезли сте в системата като: Костадин Динков (Изход)".

Добре дошли,
Костадин Динков

2021-06-02 - Реферати

- (08:30:00 - 08:36:00) - 148 - Разлики при криптиране, хеширане и използване (salt vs. pepper)
- (08:36:00 - 08:42:00) - 80 - Разгърдане на уеб приложения с Apache/PHP под Docker под Windows
- (08:42:00 - 08:48:00) - 158 - CSS Object Model (CSSOM)
- (08:48:00 - 08:52:00) - OpenID Connect
- (09:00:00 - 09:06:00) - 1-HTML5-семантични тагове и тагове за форми.Примери
- (09:06:00 - 09:12:00) - 130 - Криптографско API в Web

2021-05-26 - Лекции

- (09:15:00 - 10:15:00) - Модул 3а. БД в уеб - основи и моделиране. (12)Файл
- (10:15:00 - 11:00:00) - Модул 3б. Работа с MySQL/MariaDB (13)Файл
- (11:00:00 - 00:00:00) - Край

Влезли сте в системата като: Костадин Динков (Изход)

Преподавателите имат право да създават събития за своите курсове и да добавят към тях файлове с проверка на присъствието. Имаме форма за качване на график на събитие, където се задават дата и име, както и файл с подсъбития. Имаме и форма за качване на файл с присъствия (bbb import).

Добре дошли,
Милен Петров

Качване на график на събитие

dd----yyyy
Избор на файл
Качи csv файл с график за събитие

Качване на файл с присъствие

Избор на файл
Качи bbb файл с присъствия

Проверка на присъствие за потребител

----- Виж присъствие

Влезли сте в системата като: Милен Петров (Изход)

The screenshot shows a user interface for managing events and files. On the left, there's a form for uploading an event schedule CSV file. On the right, there's a form for uploading a file related to a student's participation. Below these, a section for checking participation status is shown, with a dropdown menu for selecting a student and a button to view their participation details. A detailed log of activities for a specific student is displayed, followed by a note about a lecture. At the bottom, a message indicates the user is logged in as Milen Petrov.

Качване на график на събитие
dd----.yyyy
Тема на събитието
Избор на файл
Качи csv файл с график за събитие

Качване на файл с присъствие
Избор на файл
Реферат
Качи bbb файл с присъствия

Проверка на присъствие за потребител
Владимир Красимиров Янакиев ▾ Виж присъствие

2021-06-02 - Реферат
 • (08:30:00 - 08:36:00) - 148 - Разлики при криптиране, хеширане и посоляване (salt vs. pepper)
 • (08:36:00 - 08:42:00) - 80 - Разгътане на уеб приложения с Apache/Php под Docker под Windows
 • (08:42:00 - 08:48:00) - 158 - CSS Object Model (CSSOM)
 • (08:48:00 - 08:52:00) - OpenID Connect
 • (09:00:00 - 09:06:00) - 1-HTML5-семантични тагове и тагове за форми.Примери
 • (09:06:00 - 09:12:00) - 130 - Криптоографско API в Web

2021-05-26 - Лекция

Влезли сте в системата като: Милен Петров (Изход)

За вече добавените събития, могат да преглеждат присъствието на избран студент, който е записан в курса, като се получава същия изглед като в личния студентски профил.

7. Примерни данни

Системата използва няколко вида файлове за получаване на входни данни.

Информация за студенти в следния формат:

susi_export.txt - Notepad							
Факултетен номер	Име	Факултет	Учебен план	Курс	Група	Имейл	
62351	Виктория Андонова	Лазарова	ФМИ	СИ(рб) - 2018	Курс 3	Група 1	viktoriaq6476@gmail.com
62366	Виктория	Пламенова	Цочева	ФМИ	СИ(рб) - 2018	Курс 3	Група 1 victoria@gmail.com
62344	Владимир	Красимиров	Янакиев	ФМИ	СИ(рб) - 2018	Курс 3	Група 5 vladimir@gmail.com
855333	Ивайло	Димитров	ФМИ	СИ(рб) - 2018	Курс 3	Група 5	ivailo@gmail.com
855332	Дарий	Арсовски	ФМИ	СИ(рб) - 2018	Курс 3	Група 3	dario@gmail.com
62511	Ерик	Пламенов	Здравков	ФМИ	СИ(рб) - 2018	Курс 3	Група 4 erik@gmail.com
62280	Борислав	Карапанов	ФМИ	СИ(рб) - 2018	Курс 3	Група 4	bobi@gmail.com
62289	Кирилка	Дончева	ФМИ	СИ(рб) - 2018	Курс 3	Група 1	kiki@gmail.com
62330	Костадин	Динков	ФМИ	СИ(рб) - 2018	Курс 3	Група 1	koceto@gmail.com

Информация за преподаватели в следния формат:

tutors.txt - Notepad

File Edit Format View Help

Имена и Фамилия	Факультет	E-mail
Милен Петров	ФМИ	milen@gmail.com
Стоян Велев	ФМИ	stoqn@gmail.com
Милко Такев	ФМИ	milko@gmail.com
Ирена Павлова	ФМИ	irena@gmail.com

Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8

Информация за проверка на присъствие:

regUsers.txt - Notepad

File Edit Format View Help

List of users in meeting Лекция онлайн (начало сряда от 9:15) at 6/2/2021:12:29:22 PM

Sorted by first name:
Виктория Лазарова
Костадин Динков
Владимир Красимиров Янакиев
Ерик Пламенов Здравков

Sorted by last name:
Виктория Лазарова
Костадин Динков
Владимир Красимиров Янакиев
Ерик Пламенов Здравков

Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8

Информация за графика на проведено събитие:

referati.txt - Notepad

File Edit Format View Help

Час,ФН,Име,Фамилия,Тема

08:30,62351,Виктория Лазарова,148 - Разлики при криптиране, хеширане и посоляване (salt vs. pepper)

08:36,62330,Костадин Динков,80 - Разгръщане на уеб приложения с Apache/Php под Docker под Windows

08:42,62289,Кирилка Дончева,158 - CSS Object Model (CSSOM)

08:48,62280,Борислав Карапанов,OpenID Connect

08:52,Почивка

09:00,62366,Виктория Цочева,1-HTML5-семантични тагове и тагове за форми.Примери

09:06,855333,Ивайло Димитров,130 - Криптографско API в Web

09:12,Край

Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8

8. Описание на програмния код

Изходният ни код може да бъде намерен на адрес [“https://github.com/KostadinDinkov/presence-calendar”](https://github.com/KostadinDinkov/presence-calendar). Има няколко на брой php файла, свързани помежду си и няколко папки - css и js с файлове със съответни разширения, както и images и db папка (съдържаща файл с инструкциите за създаване и напълване на таблиците и файлове с данни за import).

9. Приноси на студента, ограничения и възможности за бъдещо разширение

След развитие в бъдещите версии може:

- да се поддържат възможности за повече формати на качваните файлове (напр. тези с информация за графика на дадено събитие)
- да се поддържа и качване и преглед на материали към дадено събитие

10. Какво научих

- Работа с файлове в PHP
- Изпращане на файлове от HTML форми
- Работа с бази данни в PHP

Свързване на сървърна и потребителска част и база данни в общ продукт.

11. Използвани източници

- [1] PHP Documentation
- [2] [\[2\] https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/input/file](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/input/file)
- [3] [\[3\] https://www.w3schools.com/php/php_sessions.asp](https://www.w3schools.com/php/php_sessions.asp)

Предал (подпис):

/фн, имена, спец., група/

Предал (подпис):

/фн, имена, спец., група/

Приел (подпис):

/доц. Милен Петров/