
Проект по: CSCB025 Практика по програмиране и по
реализация на бази данни

Уеб сайт за автоматизирана обработка на климатични данни

Ръководство за потребителя

Екип:

Кристиян Гериловски, F84423
Виктор Методиев, F79216
Ивелин Станчев, F84784
Женя Цонкова, F78158

ПМ: Стоян Прокопов, F

29.06.2018 г.

Автор: Женя Цонкова, F78158

Консултант: гл. ас. д-р Лъчезар Томов

Съдържание:

ОБЩИ НАСОКИ	3
СТРУКТУРА НА ПРИЛОЖЕНИЕТО	3
НАЧАЛНА СТРАНИЦА	3
ПОТРЕБИТЕЛСКИ ДОСТЪП	4
ДОБАВЯНЕ НА СТАНЦИИ	7
ДОБАВЯНЕ НА ТЕГЛА	8
ДОБАВЯНЕ НА ВАЛИДЕН ПЕРИОД	9
ДОБАВЯНЕ НА ДНЕВНИ ДАННИ	10
ДОКЛАДИ ПО СТАНЦИИ	10
ГЛОБАЛЕН ДОКЛАД	11

1. Общи насоки

Целта на настоящото ръководство е да запознае потребителя с предназначението и функциите на приложението.

2. Структура на приложението

Уеб сайта за автоматизирана обработка на климатични данни се състои от две основни части, според вида на потребителя, който е получил достъп:

- a. Страници, достъпни само за потребителят с администраторски акаунт
- b. Страници, достъпни за обикновения потребител

3. Начална страница

[Начало](#)[Регистрация](#)[Вход](#)

Приложение За Обработка На Метеорологични Данни

Add weather data for station.

StationName

София

From

mm/dd/yyyy

To

mm/dd/yyyy

Мин. температура

Макс. температура

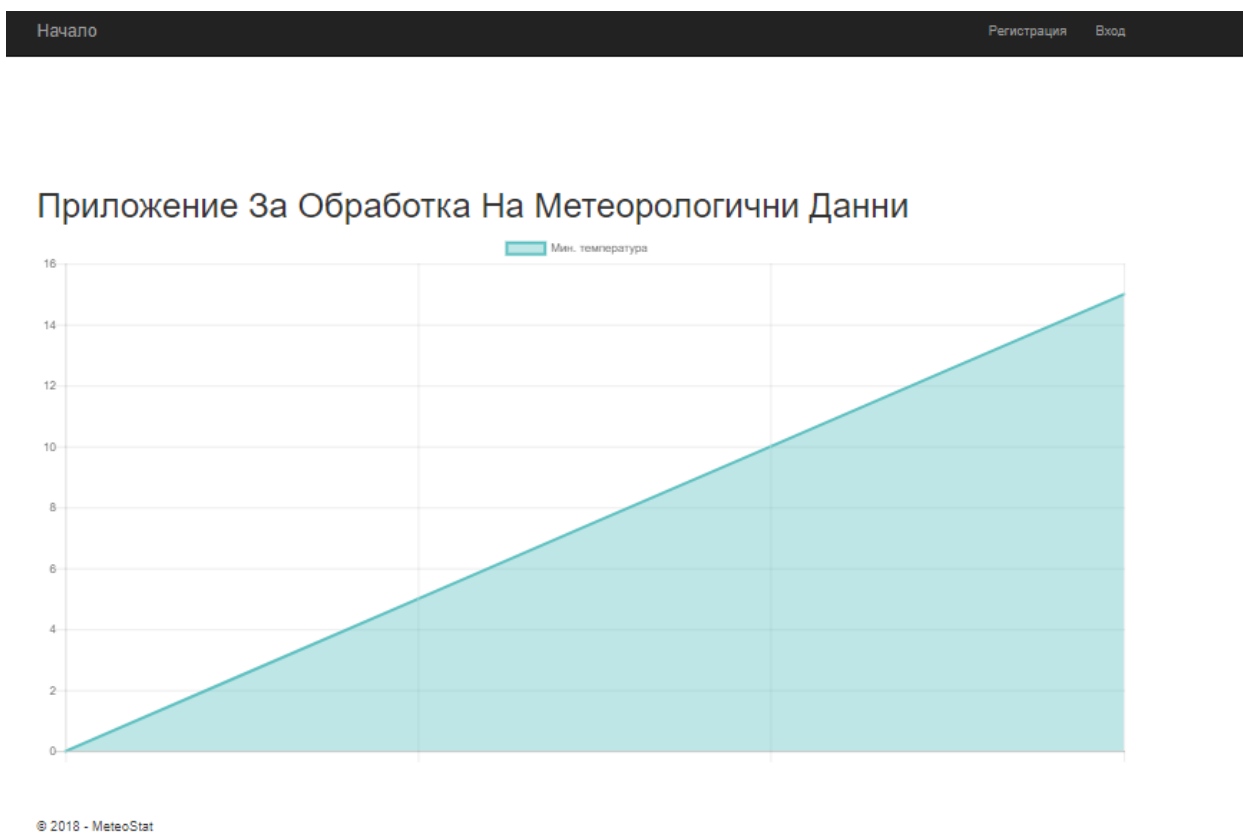
Валежи

Гръмотевици

Изчисли

© 2018 - MeteoStat

Началната страница е входната страница на приложението. В най-горната част на страницата има навигация с линкове към отделните секции за по-бърз и лесен достъп до тях. Тези линкове се различават за обикновените потребители и този с администраторски акаунт. На навигационната лента се намират също и линкове за регистрация и вход, от където различните потребители получават достъп към останалата функционалност на уеб сайта. Началната старница дава възможност за всички потребители след избор на станция и период, както и избор на параметър, да генерира графика:



4. Потребителски достъп

За да има достъп до приложението, потребителят трябва да се регистрира:

Регистрация

Създаване на нов потребител

E-mail

ivanov@aaa.com

Парола

.....

Потвърди паролата

.....

Регистрация

© 2018 - MeteoStat

След като вече сме регистрирани, влизаме в приложението през Вход.

Администраторът на приложението има служебни E-mail и Парола и влиза с тях.

Вход

E-mail

admin@internal.com

Парола

.....

☐ Запомни ме

Вход

[Забравена парола?](#)

[Регистрация на нов потребител?](#)

© 2018 - MeteoStat

Когато влезе в приложението, потребителя се пренасочва към началната страница.

Приложение За Обработка На Метеорологични Данни


Add weather data for station.

StationName	<input type="text" value="София"/>
From	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
To	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
Мин. температура	<input type="text"/>
Макс. температура	<input type="text"/>
Валежи	<input type="text"/>
Гръмотевици	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Изчисли"/>

В горния десен ъгъл на навигационната лента на страницата има линк [Здравейте, admin@internal.com](#) , който като се кликне, препраща към страница за Редактиране на профила:

Редактиране на профила

Променете настройките на профила си

Профил	Профил
Парола	Потребител
	<input type="text" value="admin@internal.com"/>
	E-mail
	<input type="text" value="admin@internal.com"/> 
	Телефонен номер
	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Запис"/>

© 2018 - MeteoStat

На тази страница потребителя има възможност да редактира профила си и паролата си:

Редактиране на профила

Променете настройките на профила си

Профил	Промяна на парола
Парола	Парола
	<input type="text"/>
	Нова парола
	<input type="text"/>
	Потвърди паролата
	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Промени паролата"/>

© 2018 - MeteoStat

5. Добавяне на станции

Когато потребителят е влязъл с администраторски акаунт, той има достъп до страницата за добавяне на станции:

[Начало](#) [Добави станция](#) [Добави тегла](#) [Добави валиден период](#) [Добави дневни данни](#) [Виж репорт за станции](#)

[Виж глобален репорт](#)

Здравейте, admin@internal.com! [Изход](#)

Add a new station.

StationName

Add

© 2018 - MeteoStat

След добавяне на станция, страницата пренасочва към началната страница.

6. Добавяне на тегла

Администраторът на приложението има възможност да задава тегла на станциите. Сумата на теглата се скалира до 1.

Add station weights

From	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
To	<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>
София	<input type="text" value="0"/>
Видин	<input type="text" value="0"/>
Монтана	<input type="text" value="0"/>
Враца	<input type="text" value="0"/>
Плевен	<input type="text" value="0"/>
В. Търново	<input type="text" value="0"/>
Русе	<input type="text" value="0"/>
Разград	<input type="text" value="0"/>
Добрич	<input type="text" value="0"/>
Варна	<input type="text" value="0"/>
Бургас	<input type="text" value="0"/>
Сливен	<input type="text" value="0"/>
Кърджали	<input type="text" value="0"/>
Пловдив	<input type="text" value="0"/>
Благоевград	<input type="text" value="0"/>
Сандански	<input type="text" value="0"/>
Кюстендил	<input type="text" value="0"/>
Тест	<input type="text" value="0"/>
Каспичан	<input type="text" value="0"/>
Панагюрище	<input type="text" value="0"/>
Слатина	<input type="text" value="0"/>

7. Добавяне на валиден период

Администраторът има възможност да добавя за всяка станция период на валидност:

Начало
Добави станция
Добави тегла
Добави валиден период
Добави дневни данни
Виж репорт за станции

Виж глобален репорт

Здравейте, admin@internal.com!
Изход

Create new station availability period.

StationName

София

From

mm/dd/yyyy

To

mm/dd/yyyy

Save

© 2018 - MeteoStat

8. Добавяне на дневни данни

Потребителят има възможност да добавя дневни данни:

Начало
Добави станция
Добави тегла
Добави валиден период
Добави дневни данни
Виж репорт за станции

Виж глобален репорт

Здравейте, admin@internal.com!
Изход

Add weather data for station.

StationName

София

Date

mm/dd/yyyy

Precipitation

0

Temperature

0

ThunderCount

0

Wind

0

Save

© 2018 - MeteoStat

9. Доклади по станции

Приложението дава възможност за извеждане на доклади на климатични данни по станции:

Начало [Добави станция](#) [Добави тегла](#) [Добави валиден период](#) [Добави дневни данни](#) [Виж репорт за станции](#)

[Виж глобален репорт](#)

Здравейте, admin@internal.com! [Изход](#)

Репорт за станции

Начална дата:

Крайна дата:

[Генерирай](#)

Станция	Температура на въздуха						Валеж (mm)				Брой дни с		
	Тср.	Отклонение	Тмакс	Дата	Тмин	Дата	Сума	Q/Qn	Максимален	Дата	Валеж (mm)		Гръмотевици
											>= 1	>= 10	

© 2018 - MeteoStat

10. Глобален доклад

Приложението дава възможност за извеждане на доклади за обобщени национални климатични данни, които се изчисляват на базата на зададени предварително от администратора тегла, и които могат да се достъпват от всички регистрирани потребители:

Начало [Добави станция](#) [Добави тегла](#) [Добави валиден период](#) [Добави дневни данни](#) [Виж репорт за станции](#)

[Виж глобален репорт](#)

Здравейте, admin@internal.com! [Изход](#)

Глобален репорт

Начална дата:

Крайна дата:

[Генерирай](#)

Станция	Температура на въздуха						Валеж (mm)				Брой дни с		
	Тср.	Отклонение	Тмакс	Дата	Тмин	Дата	Сума	Q/Qn	Максимален	Дата	Валеж (mm)		Гръмотевици
											>= 1	>= 10	
Global	0	20.0	-79228162514264337593543950335	6/30/2018 04:48:40	79228162514264337593543950335	6/30/2018 04:48:40	0	80.0	-79228162514264337593543950335	6/30/2018 04:48:40	0	0	0

© 2018 - MeteoStat