**Имена:**  Иван Ивов Чучулски **фн:**  *4MI3400043***Начална година:** 2021г. **Програма: магистър ЗИКСМ** **Курс: 1**   
**Тема: Приложение за съхранение на пароли  
Дата: 2022-01-22 Предмет: netJava2021 имейл: ivan.iv.chuchulski@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 използваниресурси**, архива да се казва netJava2015\_fn9999\_FinalProject.zip. (Успех!). (Редактирайте маркираните зони в жълто с коректната информация)**

# ТЕМА: Приложение за съхранение на пароли

(курсов проект по netJava2021)

## 1. Условие

Целта на приложението е да се проектира и имплементира клиент-сървър приложение, което да позволява на потребителите да записват пароли за използвани от тях уеб сайтове или други услуги . Приложението ще предоставя възможност за генериране на сигурна парола за конкретна услуга, ако потребителите не желаят те да измислят такава.

## 2. Въведение

В днешни времена, когато технологиите са навлезли във почти всеки един аспект от живота ни едно от най-важните неща е да предпазваме личните си данни от изтичане в Интернет. Текстовите пароли са изключително чувствителна информация, която трябва да се знае единствено от потребителя, тъй като чрез нея той удостоверява своята самоличност в услугите, които използва.

Една от често срещаните грешки, която доста хора правят е преизползването на една и съща парола в множество различни сайтове и услуги. Също така често самите пароли са слаби, тъй като са къси и се състоят от рождени дати и имена. Проблемът често се корени в това, че потребителите не могат да помнят много на брой дълги и разнообразни пароли.

Един начин да подобрим своята сигурно е като използваме приложение, което да реши проблема със запомнянето на паролите, а също така и предоставя възможност за генериране на достатъчно сигурна парола вместо потребителя.

## 3. Теория

...

## 4. Използвани технологии

...

## 5. Инсталация и настройки

...

## 6. Кратко ръководство на потребителя

...

## 7. Примерни данни

...

## 8. Описание на програмния код

...

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

...

Възможни разширения на функционалността на приложението може са

* добавяне на графичен-потребителски интерфейс на клиентското приложение
* създаване на администраторско приложение с графичен-потребителски интерфейс за следене на системата
* възможност потребител да експортира/импортира записаните пароли
* възможност за автоматично попълване на форма със съответната парола и копиране на парола на clipboard-а на потребителя
* възможност за съхранение на друг вид удостоверителна информация като API ключове

## 10. Какво научих

...

## 11. Използвани източници

...