

# Система „Barber rating”

Напоследък бръснарниците стават все повече и все повече, а много господа харесват да имат добре оформена прическа и брада. За да помогнете на потребителите да се ориентират в това огромно предлагане, изградете система за „Barber rating”, която позволява на потребители да оценят бръснари.

В системата има два вида потребители: администратори и обикновени потребители.

Като администратор даден потребител има контрол върху създаването и управлението на други потребители, създаването и управлението на бръснари.

Обикновеният потребител може да добавя ревюта за даден бръснар. Обикновеният потребител може да редактира или изтрива само своите ревюта.

Всеки потребител се характеризира с потребителско име, парола, собствено име и фамилия, както и роля - администратор или обикновен потребител.

Всеки бръснар се характеризира с име (текстов низ до 64 символа), както и кратко описание (текстов низ до 255 символа) и снимка (изображение до 2 мегабайта).

Обикновените потребители могат да търсят бръснар по име, като се визуализира информация за съответните резултати.

При стартиране на системата потребителят има възможност да влезе в своя потребителски профил или да си създаде такъв.

Home | [Login](#) | [Register](#)

Системата е разработена с помощта на PHP и MySQL. В нея са реализирани всички необходими функции за управление на потребители, бръснари и ревюта. Администраторите могат да добавят, редактират и изтриват потребители, бръснари и ревюта. Обикновените потребители могат да добавят и редактират само своите ревюта. Системата е проектирана да бъде лесна за използване и да предоставя висока безопасност на данните.

В системата са реализирани следните функции:

- Администратори могат да добавят, редактират и изтриват потребители, бръснари и ревюта.
- Обикновени потребители могат да добавят и редактират само своите ревюта.
- Потребителите могат да търсят бръснари по име.
- Всяко ревю съдържа оценка на бръснара и текстово описание.
- Администраторите могат да виждат всички ревюта и да ги модерират.

Системата е проектирана да бъде лесна за използване и да предоставя висока безопасност на данните.

Влизането в системата става, като се предоставят име и парола.

[Home](#) | [Login](#) | [Register](#)

Login

Username

Password

Login

Ако няма регистрация, даден потребител може да се регистрира.

[Home](#) | [Login](#) | [Register](#)

Register

Username

Password

First name

Last name

Register

След вход в системата, ако даден потребител е администратор, той може да управлява бърснари, ревюта и потребители.

Администраторът може да вижда информация за всички потребители, да добавя нов, да изтрива, да редактира.

Администраторът не може да добавя нови администратори през системата.

Администраторът може да управлява бърснари – да добавя, редактира и изтрива.

При създаване или редакция на бърснар, се задават име (Name), снимка (Photo) и кратко описание (Description) на бърснаря.

За всеки от бръснарите потребителят трябва да има възможност за добавяне на ревю на бръснар. При добавяне, записът на ревюто се добавя към профила.

Потребителят трябва да може да разгледа всички свои ревюта в страница “Ревюта”.

В началната страница администраторът трябва да вижда обобщени данни за:

- брой потребители
- брой бръснари
- брой ревюта

## Система „Barber rating”

За успешното полагане на изпита трябва да се разработи трислойно приложение.

### 1. Общи изисквания

Приложението трябва да има Web базиран интерфейс, за който са използвани HTML и CSS.

Приложението трябва да работи с релационна база от данни.

Проектът трябва да спазва официалните препоръки (style guide) за използваните технологии и да разполага със смислени коментари.

### 2. Критерии за оценяване

Точки се присъждат на базата на три компонента:

- Изграждане на презентационна част
- Структура на базата от данни
- Разработка на функционалности

Критерии и скала за оценяване за разработка на проект:

№	Критерии за формиране на оценката	Максимален брой точки
1.	Реализация на презентационна част (HTML, CSS)	25

1.1.	Оформление на страница - позициониране на елементи, чрез HTML тагове (например: div) и CSS атрибути (например: float, clear и display)	8
1.2.	използване на семантични HTML тагове (header, nav, main и др.)	8
1.3.	използване на CSS селектори, изнасяне на CSS във външен файл, използване на класове в HTML кода	9
2.	Умения за работа с БД	<b>33</b>
2.1.	Изграждане на структурата на базата от данни - таблици	15
2.1.1	Създаване на таблици за потребители и роли	5
2.1.2	Създаване на таблица за бръснари	5
2.1.3	Създаване на таблица за ревюта	5
2.2.	Изграждане на структурата на базата от данни - връзки между таблиците	18
2.2.1	Създаване на връзка между потребител и роли	6
2.2.2	Създаване на връзка между потребител и ревю	6
2.2.3	Създаване на връзка между ревю и бръснар	6
3.	Разработка на сървърна система, базирана на трислоен модел	<b>33</b>
3.1.	Създаване на потребителска система - вход и регистрация на потребител	4
3.2.	Управление на потребители според условието (преглед, добавяне, редактиране, изтриване)	4
3.3.	Управление на бръснари според условието (преглед, добавяне, редактиране, изтриване)	4
3.4.	Управление на ревюта според условието (преглед, добавяне, редактиране, изтриване)	4
3.5.	Възможност за прикачване на картинка към бръснар	4
3.6.	Възможност за добавяне на ревю към бръснар	3
3.6.	Търсене на бръснари и визуализация на резултатите	4
3.7.	Обобщена информация за брой потребители, брой бръснари и брой ревюта	4
3.8.	Налична валидация на формуляри	2

4.	Здравословно и безопасно упражняване на професията.	<b>4</b>
4.1.	Ученикът притежава знания и умения за безопасна работа на работното място	2
4.2.	Ученикът притежава умения за адекватно реагиране в критични ситуации в рамките на компетенциите си	1
4.3.	Ученикът притежава умения за оказване на първа помощ на пострадал при авария (при токов удар, пожар, наранявания и др.)	1
5.	Професионално-личностни качества.	<b>5</b>
5.1.	отговорност към извършената работа	2
5.2.	трудова и технологична дисциплина - създаване на четим и ясен код, а в по-комплексни ситуации, детайлно описание, посредством коментари	3
	<b>Общо</b>	<b>100</b>

Максималният брой точки е 100, като тези точки се превръщат в оценка по формулата:

$$\text{Оценка} = \text{брой точки} * 0.06$$